

LES GRANDES ÉCOLES sur la scène **internationale**

Enquête mobilité 2013





Voici donc l'édition 2013 de l'enquête biennale de la Conférence des grandes écoles sur la mobilité internationale de ses étudiants, portant sur l'année scolaire 2011-2012.

Cette enquête, à laquelle **92 % de nos adhérents ont répondu**, démontre l'importance qu'ils accordent à cette dimension de leur activité dans une économie et un enseignement supérieur de plus en plus mondialisés.

Ce taux exceptionnel pour n'importe quelle enquête, et plus encore dans le monde de l'enseignement supérieur, permet deux constats :

- **l'international est une dimension essentielle pour les grandes écoles françaises**, et de façon accrue pour les écoles d'ingénieurs, dont le nombre de répondants a augmenté significativement par rapport à l'enquête précédente
- **la Conférence des grandes écoles jouit d'une forte légitimité** auprès de ses membres, qui attendent d'elle qu'elle porte leur voix au niveau national sur des sujets majeurs pour l'enseignement supérieur

L'enseignement le plus marquant de cette enquête est tout d'abord la croissance générale des flux d'étudiants, que ce soit dans le sens étranger → France (+ 20 %) ou France → étranger (+ 12 %), traduisant bien l'internationalisation croissante des grandes écoles.

Le deuxième enseignement est que le solde des entrées/sorties est nul, la France accueillant autant d'étudiants étrangers dans ses grandes écoles qu'elle en envoie à l'étranger. Par contre, il y a des déséquilibres structurels par zone, l'Afrique étant la région où le solde est le plus en « faveur » de la France (+ 10 000), l'Amérique du Nord étant, a contrario, celle dont le solde est le moins favorable à la France (- 5 800). Le solde avec l'Amérique Latine est légèrement favorable à la France (+ 950) enfin celui avec l'Asie est très favorable (+ 4 000).

Concernant la mobilité entrante, si les flux (et leur variation à la hausse entre deux enquêtes) sont sans surprise pour l'Asie et l'Amérique Latine, en revanche il est étonnant de constater que les flux en provenance d'Afrique subsaharienne connaissent la plus forte croissance de toutes les régions du monde (+ 42 %).

Concernant la mobilité sortante, la disparité est forte entre écoles de management (+ 20 %) et écoles d'ingénieurs (+ 3,5 %). En terme de destinations, les surprises viennent du recul des flux sortants pour des études dans les pays anglophones (à l'exception d'une stabilité pour les Etats-Unis) et en l'Espagne, et de la diminution des départs en stages vers les pays d'Europe centrale et orientale.

Enfin, l'enquête révèle un mouvement de fond et général d'accroissement de la proportion des stages de longue durée, c'est-à-dire de plus de 3 mois, qui représentent désormais plus de 70 % des stages. Cumulés avec les séjours d'étude, qui sont systématiquement d'un trimestre au moins, on peut dire que près de 85 % des séjours de nos étudiants à l'étranger dépassent les 3 mois.

Yves Poilane

*Président de la commission Relations internationales de la CGE
Directeur de Télécom ParisTech*

SOMMAIRE

Edito	1
Les activités internationales de la CGE	4
Les accords signés par la CGE	5
Les activités internationales des grandes écoles	7
Les implantations des grandes écoles à l'étranger	10
Programmes Erasmus Mundus impliquant des grandes écoles	16
Les Mastères Spécialisés et les MSc en partenariat	20
A.R.I.E.L. : Recherche et innovation à l'épreuve de l'international	26

LA MOBILITÉ DES ÉTUDIANTS (2011-2010)

1) LES ÉTUDIANTS ÉTRANGERS DANS LES GRANDES ÉCOLES 29

Chiffres significatifs	29
Tableaux généraux (par domaines, par tutelles)	33

TABLEAUX PAR PAYS

Étudiants en formation diplômante/non diplômante

Afrique	35
Amérique du Nord et Amérique latine	37
Asie - Moyen-Orient	38
- Asie-Pacifique	39
Europe - Centrale et orientale	41
- de l'Ouest	42

Étudiants en formation diplômante (détails)

Afrique	44
Amérique du Nord et Amérique latine	46
Asie - Moyen-Orient	48
- Asie-Pacifique	49
Europe - Centrale et orientale	50
- de l'Ouest	51

Étudiants en double diplôme

Afrique	53
Amérique du Nord et Amérique latine	54
Asie - Asie-Pacifique	55
- Moyen-Orient	56
Europe - Centrale et orientale	57
- de l'Ouest	57

2) LES ÉTUDIANTS FRANÇAIS EN SÉJOUR D'ÉTUDES A L'ÉTRANGER 59

Chiffres significatifs	59
Tableaux généraux (par domaines, par tutelles)	62

TABLEAUX PAR PAYS

Étudiants en formation diplômante/non diplômante

Afrique	63
Amérique du Nord et Amérique latine	64
Asie - Moyen-Orient	65
- Asie-Pacifique	65
Europe - Centrale et orientale	66
- de l'Ouest	66

Étudiants en formations diplômantes (détails)

Afrique	68
Amérique du Nord et Amérique latine	69
Asie - Moyen-Orient	70
- Asie Pacifique	70
Europe - Centrale et Orientale	71
- de l'Ouest	71

Etudiants en double diplôme

Afrique	73
Amérique du Nord et Amérique latine	73
Asie	74
- Moyen-Orient	74
- Asie Pacifique	74
Europe	75
- Centrale et Orientale	75
- de l'Ouest	75

3) LES ÉTUDIANTS FRANÇAIS EN STAGES A L'ÉTRANGER 77

Résultats globaux	77
Tableaux généraux (par zones, durées, types d'écoles)	80

TABLEAUX PAR PAYS

Nombre de stages par pays

Afrique	83
Amérique du Nord et Amérique latine	84
Asie	85
- Moyen-Orient	85
- Asie Pacifique	85
Europe	86
- Centrale et Orientale	86
- de l'Ouest	86

Stages inférieurs ou égaux à 1 mois

Afrique	88
Amérique du Nord et Amérique latine	89
Asie	90
- Asie Pacifique	91
- Moyen-Orient	91
Europe	92
- Centrale et Orientale	92
- de l'Ouest	92

Stages de 1 à 3 mois

Afrique	94
Amérique du Nord et Amérique latine	96
Asie	97
- Asie Pacifique	97
- Moyen-Orient	98
Europe	99
- Centrale et Orientale	99
- de l'Ouest	100

Stages de 3 à 6 mois

Afrique	102
Amérique du Nord et Amérique latine	104
Asie	105
- Asie Pacifique	105
- Moyen-Orient	106
Europe	107
- Centrale et Orientale	107
- de l'Ouest	108

Stages de 6 à 12 mois

Afrique	110
Amérique du Nord et Amérique latine	111
Asie	112
- Asie Pacifique	112
- Moyen-Orient	113
Europe	114
- Centrale et Orientale	114
- de l'Ouest	115

Stages supérieurs à 12 mois

Afrique	117
Amérique du Nord et Amérique latine	117
Asie	118
- Asie Pacifique	118
- Moyen-Orient	118
Europe	118
- Centrale et Orientale	118
- de l'Ouest	118

ACTIVITES INTERNATIONALES de la CONFERENCE DES GRANDES ÉCOLES

LA COMMISSION INTERNATIONALE

Les actions internationales de la Conférence des grandes écoles sont pilotées par une **commission internationale** qui travaille en liaison étroite avec les instances concernées par la coopération avec les pays étrangers : les ministères des Affaires étrangères, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, l'Agence CampusFrance.

Cette commission se subdivise en plusieurs **groupes géographiques** qui développent les relations avec diverses régions du monde : Afrique sub-saharienne, Allemagne (Bureau GE-TH), Amérique latine, Asie-Pacifique, Italie, Maghreb, Pays d'Europe centrale et orientale, Pays nordiques. Les activités de chaque groupe sont variées, suivant les sujets d'intérêts manifestés par les partenaires étrangers qui participent à ces groupes et les stratégies les plus adaptées à la zone concernée : participation à des salons sur l'enseignement supérieur à l'étranger, organisation de missions de contacts et d'information dans des universités, ou de séminaires thématiques.

Les relations suivies avec certains pays ont donné naissance à des **accords institutionnels** que la Conférence des grandes écoles a signés avec des conférences de recteurs d'universités étrangères (voir ci-après). Des structures bilatérales se sont créées, le cas échéant, pour renforcer la coopération et en assurer le suivi.

De même, certaines universités étrangères, qui accueillent un grand nombre d'étudiants français et ont de fortes relations avec la France, ont éprouvé le besoin de se rapprocher de la Conférence et de ses membres afin d'être plus régulièrement informées de leurs activités. La Conférence des grandes écoles compte aujourd'hui **14 établissements d'enseignement supérieur étrangers** :

Belgique :	Gembloux Agro-Bio Tech (GxABT) HEC, Ecole de gestion de l'Université de Liège Ecole de Commerce de Solvay (Université libre de Bruxelles) Ecole Polytechnique de Louvain-la-Neuve (Université catholique de Louvain la Neuve)
Burkina Faso :	L'Institut international d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2IE) à Ouagadougou
Canada :	L'Ecole polytechnique de Montréal HEC Montréal
Espagne :	L'Université polytechnique de Madrid
Maroc :	L'Ecole Hassania des Travaux Publics de Casablanca L'Ecole nationale de l'Industrie minérale à Rabat (ENIM) L'Institut national des Postes et Télécommunications (INPT) de Rabat
Portugal :	L'Université Technique de Lisbonne
Suisse :	HEC Lausanne
Tunisie :	L'Ecole supérieure des Communications de Tunis

ACCORDS SIGNÉS PAR LA CONFERENCE DES GRANDES ÉCOLES AVEC DES PARTENAIRES ÉTRANGERS

ALLEMAGNE

Résolution signée avec la CONFERENCE DES RECTEURS ALLEMANDS (1983)

Recommandations aux établissements concernant les dispenses de scolarité, d'examens et de diplômes pour l'admission aux études dans le pays partenaire

AUSTRALIE

Accord tripartite signé par la CGE, la CONFERENCE DES PRESIDENTS d'UNIVERSITES et l'AUSTRALIAN VICE-CHANCELLORS' COMMITTEE (1999),

Développement des échanges entre les établissements d'enseignement supérieur, tant d'étudiants que de professeurs.

CANADA

Memorandum avec le COMITE DES DOYENS DES FACULTES D'INGENIERIE CANADIENNES (1988)

Actions intégrées : projets de recherche conjoints

CHILI

Convention cadre avec le CONSEIL DES RECTEURS DES UNIVERSITES CHILIENNES (CRUCH) (2002)

Envoi d'étudiants chiliens pour l'obtention du diplôme d'ingénieur ; échanges d'étudiants pour des séjours longs

COLOMBIE

Convention avec l'ASSOCIATION COLOMBIENNE DES UNIVERSITES (ASCUN) (2011)

Coopération en enseignement et recherche ; élaboration de projets de recherche conjoints ; formation de professeurs au niveau doctoral et post-doctoral ; développement de programmes de doubles diplômes ; démarche qualité

COREE

Memorandum avec KOREA SCIENCE AND ENGINEERING FOUNDATION (KOSSEF) (1997)

Actions intégrées : projets de recherche conjoints, coopération scientifique et relations industrielles

ESPAGNE

Accord cadre de coopération avec l'UNIVERSITE POLYTECHNIQUE MADRID (1988)

Echanges d'étudiants, de professeurs, de chercheurs, d'information, et de publications scientifiques

Accord de coopération avec l'UNIVERSITE POLYTECHNIQUE DE CATALOGNE (1988)

(idem Université Polytechnique de Madrid)

INDE

Accord avec le ALL INDIA COUNCIL OF TECHNICAL EDUCATION (1998)

Actions intégrées : projets de recherche conjoints, coopération scientifique et relations industrielles

ISRAEL

Accord de coopération avec 7 Universités israéliennes (1994)

Actions intégrées : projets de recherche conjoints, coopération scientifique et relations industrielles

ITALIE

Lettre d'intention avec le POLITECNICO de TURIN (1986)

Echanges d'élèves, de professeurs et de chercheurs, d'informations, et de publications scientifiques

Lettre d'intention avec le POLITECNICO DE MILAN (1986)

(idem Politecnico de Turin)

MEXIQUE

Accord avec le CONACYT (Conseil national de la science et de la technologie) (1998)

Actions intégrées : projets de recherche conjoints, coopération scientifique et relations industrielles

NORVEGE

Accord-cadre avec la CONFERENCE DES UNIVERSITES et des GRANDES ÉCOLES de NORVEGE (1992)

Echanges d'étudiants, de professeurs, de chercheurs, d'information - séminaires - stages en entreprise ou laboratoire de recherche - formation doctorale, mastère spécialisé

SUEDE

Accord cadre avec la CONFERENCE SUEDOISE DES RECTEURS DES UNIVERSITES ET LA CONFERENCE DES DIRECTEURS D'INSTITUTS D'ETUDES UNIVERSITAIRES (1990)

(idem Université Polytechnique de Madrid)

Accord de coopération avec les UNIVERSITES TECHNOLOGIQUES SUEDOISES (1996)

Actions intégrées : projets de recherche conjoints, coopération scientifique et relations industrielles

SUISSE

Convention cadre avec le CONSEIL DES ÉCOLES POLYTECHNIQUES FEDERALES (1990)

Promouvoir la mobilité des ingénieurs, des chercheurs et des enseignants concernés notamment par les formations post-diplôme.

USA

Accord avec l'UNIVERSITE DE CALIFORNIE, BERKELEY (1984)

Actions intégrées : projets de recherche conjoints, coopération scientifique et relations industrielles

Déclaration d'intention avec le MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (1988)

Actions intégrées : projets de recherche conjoints, coopération scientifique et relations industrielles

Déclaration d'intention avec l'UNIVERSITE DE TEXAS A & M (1988)

Projets de recherche conjoints ; échanges d'enseignants, de chercheurs, d'étudiants en cycles terminaux.

LES ACTIVITES INTERNATIONALES DES GRANDES ÉCOLES

Dans notre précédente enquête nous citons de nombreuses activités des écoles, qui poursuivent leur développement international. Dans presque toutes les écoles, le séjour à l'étranger est obligatoire pour l'obtention du diplôme : sous forme soit d'un séjour académique, soit d'un stage dans une entreprise à l'étranger.

Le rayonnement international des grandes écoles se traduit par des formules et des stratégies très diverses. Les exemples sont trop nombreux pour être tous cités. Nous nous limiterons à évoquer les formes de coopération et à présenter plus en détails les MS et MSc labellisés par la CGE qui sont montés en partenariat avec des établissements d'enseignement supérieur étrangers, les programmes Erasmus Mundus et les campus de grandes écoles à l'étranger. Par ailleurs, la lettre d'information électronique mensuelle de la CGE, Grand Angle, donne tous les mois des informations sur les écoles : voir la rubrique Grandes Écoles, spécialement la partie Stratégie-International : <http://www.cge-news.com>

1) LES PROGRAMMES SPÉCIFIQUES

CURSUS TRIPARTITES

Les élèves effectuent leurs trois ans de formation dans trois pays différents.

PREMIERS CYCLES INTÉGRÉS SPÉCIALEMENT CONÇUS POUR LES ÉTUDIANTS ÉTRANGERS :

Fédération Gay-Lussac (écoles de chimie) : premier cycle international CHEM.I.ST (CHEmistry International STudies) des écoles.

Dans les INSA : premiers cycles adaptés aux étudiants selon leur origine (EURINSA, ASINSA, AMERINSA, NORGINSA, ASINSA).

FORMATIONS EN LANGUES ÉTRANGÈRES

Il s'agit principalement (mais pas exclusivement) de formations en anglais : plusieurs Mastères spécialisés, des MSc, des masters, des programmes Erasmus Mundus (voir p. 21), des MBA, des programmes « English tracks » (cursus principal dédoublé dans certaines écoles de management).

La liste des formations proposées en anglais par les grandes écoles figure sur le site de CampusFrance (www.campusfrance.org).

COURS D'ÉTÉ ET COURS SPÉCIFIQUES POUR ÉTRANGERS

Les écoles organisent individuellement ou de façon groupées des cours d'été permettant aux étudiants étrangers de se préparer à leur séjour d'études : cours de FLE, cours techniques, initiation à la culture française, sensibilisation aux approches spécifiquement françaises des disciplines et des textes.

2) LES ACCORDS

ACCORDS D'ÉCHANGES D'ÉTUDIANTS, DE PROFESSEURS, DE CHERCHEURS

Plus de 6 500 accords ont été signés par les grandes écoles et les universités du monde entier : ils portent principalement sur les échanges d'étudiants (notamment dans le cadre des programmes européens), mais aussi sur les échanges de professeurs, ou sur des coopérations en recherche.

DOUBLES DIPLÔMES

Parmi les 6 500 accords signés par les écoles, plus de 800 concernent des doubles diplômes ou des diplômes conjoints ou des co-tutelles de thèse.

DIPLÔMES CONJOINTS

Suite logique des accords de doubles diplômes, les diplômes conjoints correspondent à des programmes communs à deux (ou plusieurs) établissements de pays différents et donnant lieu à un seul diplôme délivré par les partenaires.

3) LES FORMATIONS EN PARTENARIAT

Ces formations sont soit montées conjointement par deux établissements, soit délocalisées. Elles impliquent souvent la circulation des étudiants, mais aussi des professeurs.

Ce sont par exemple les Mastères Spécialisés et les MSc labellisés CGE (voir p. 20)

Mais aussi des programmes de masters, des DBA et MBA, des cycles préparatoires aux grandes écoles.

4) IMPLANTATIONS À L'ÉTRANGER

A la demande de certains pays ou profitant d'un contexte économique favorable, certaines écoles s'implantent à l'étranger, où elles créent de véritables établissements.

• **Campus - établissements** (voir article p. 10)

• **Bureaux :**

Ces bureaux servent à la promotion et au recrutement, parfois au développement de formations spécifiques locales ou aident à la recherche de stages. Ces démarches sont généralement effectuées en partenariat avec une université locale.

- ESC Rennes, ESEO Angers, ESSCA d'Angers, Neoma : ont un bureau à Shanghai (Chine)
- ESIGELEC : à Hyderabad, à Bangalore (Inde) et Shanghai (Chine)
- ESSEC : a des bureaux au Japon, en Inde, en Corée, en Chine (Pékin)
- Grenoble Ecole de Management possède des bureaux de recrutement à New Delhi, Pékin, Shanghai, Beyrouth, Mexico et New York.
- ICN Business School a des bureaux en Chine à Qingdao-Binzhou dans le Shandong, en Amérique Latine à Mexico (qui couvre le Mexique, la Colombie, le Pérou, l'Argentine et le Brésil) et en Afrique de l'Ouest, à Dakar (Sénégal), dans les locaux de Sup de Co Dakar ; son activité couvre 7 pays d'Afrique de l'Ouest : le Sénégal, le Mali, la Gambie, le Togo, le Ghana, le Benin et le Burkina Faso.
- INSA de Lyon : à Shanghai (Chine), Curitiba (Brésil), Sao Paulo (Brésil), Mexico (Mexique), Ho Chi Minh Ville (Vietnam), Sendai (Japon)
- INSEEC : à Pékin (Chine)

5) ACTIONS POUR LES ENTREPRISES

Des formations sur mesure sont montées pour former les cadres dont ont besoin les entreprises qui sont implantées ou qui souhaitent s'implanter à l'étranger. Les écoles réalisent également des études de marché dans cette perspective.

6) INGÉNIERIE PÉDAGOGIQUE

Sous ce terme, on peut regrouper des actions telles que :

- **la création de filières francophones** : beaucoup ont été d'abord créées en Europe centrale et orientale et dans les pays particulièrement liés à la France ; elles essaient maintenant dans le monde entier ;
- **la création de classes préparatoires à l'étranger** ;
- **la mise sur pied d'enseignements dans les universités étrangères, l'aide à la création de nouvelles formations** ;
- **la formation d'enseignants, l'accueil ou envoi de professeurs en année sabbatique ou pour des cours** ;
- **la coopération en recherche entre laboratoires** : ces coopérations s'accompagnent parfois de la possibilité pour les doctorants d'effectuer des thèses en cotutelle ;
- **la formation de cadres étrangers soit France soit localement.**

7) LES RESEAUX

Les réseaux se sont multipliés au point qu'il est impossible de tous les recenser. Les écoles appartiennent à un voire plusieurs réseau(x) dont les logiques sont variées. Ils sont :

- **thématiques**
- **géographiques**
- **liés à l'attribution de doubles diplômes**
- **axés sur la production scientifique, la valorisation de la recherche**
- **appuyés sur des labels de qualité**
- **orientés vers le recrutement au niveau bachelor pour une formation de master**

- basés sur la coopération entre établissements d'enseignement et entreprises
- des regroupements d'anciens élèves

8) LES ACCREDITATIONS

Certaines grandes écoles de management ont obtenu des accréditations d'organismes étrangers :

- l'AACSB (Association to Advance Collegiate Schools of Business) qui rassemble les meilleures écoles de management nord-américaines
- l'AMBA (Association of MBA) qui accrédite des programmes et des établissements d'enseignement supérieur reconnus sur le plan international
- le Global Accreditation Center du Project Management Institute américain
- l'Open University en Grande-Bretagne
- l'EFMD et ses labels EQUIS (Quality Improvement System), EPAS (Programme Accreditation System) qui garantissent, dans une institution, la qualité de l'enseignement, de la stratégie, du mode de gestion des ressources financières, du corps professoral, des travaux de recherche appliquée, de l'ouverture internationale, des relations avec les entreprises et de la sélectivité au concours d'entrée

9) LA PARTICIPATION AUX PROGRAMMES INTERNATIONAUX

Les écoles participent :

- aux programmes européens : Erasmus +, Erasmus Mundus (voir liste en p. 16)
- aux programmes bilatéraux :
 - notamment ceux montés avec les pays d'Amérique latine concernant la formation d'ingénieurs avec obtention d'un diplôme français : ARFITEC (Argentina France Ingénieurs Technologie), BRAFITEC (programme d'échanges avec le Brésil créé en 1998), CHILFITEC (programme d'échanges avec le Chili), MEXFITEC (programme d'échanges avec le Mexique)

LES IMPLANTATIONS DES GRANDES ÉCOLES A L'ETRANGER

Une étape de l'internationalisation peut être la décision d'un établissement de s'implanter dans un pays étranger, option qui relève d'un engagement plus conséquent tant sur le plan stratégique que financier. Néanmoins, certaines écoles ont franchi le pas.

Il s'agit de campus soit construits en toute autonomie soit hébergés par des universités partenaires, d'initiatives individuelles ou groupées. Formations délocalisées, créations conjointes d'un nouvel établissement ? La frontière est parfois floue, car les formules sont variées et les partenariats adaptés aux attentes et aux contraintes locales. Outre le besoin de se faire connaître à l'étranger, d'encourager l'ouverture internationale de ses futurs diplômés et de diversifier son recrutement, le choix d'une école de s'établir dans un pays donné peut être guidé par des motifs et des stratégies extrêmement divers : des partenariats déjà existants, la proximité géographique, le domaine de formation, une sollicitation locale ou encore un projet gouvernemental ou bilatéral.

En EUROPE

- **L'EDHEC** a un campus Executive part time à Londres, destiné à la formation continue pour les entreprises, notamment en finance.
- **L'EM Normandie** ouvre un campus à Oxford à la rentrée 2014.
- **L'ESC de Toulouse** se présente comme Escuela Superior Europea de Comercio (ESEC) à Barcelone et propose deux programmes internationaux de bachelor et master.
- Depuis 1973, **l'ESCP Europe** mène une stratégie multicampus : établie à Paris, Londres, Berlin, Madrid et Turin, elle accueille 4 000 étudiants de toutes nationalités, en master, MBA ou doctorat.
- **L'ESSCA** d'Angers qui se focalise depuis plusieurs années sur les relations Est-Ouest, propose depuis 1993 des programmes en anglais à Budapest.
- **Grenoble Ecole de Management/Grenoble Graduate School of Business** mène depuis 15 ans une politique d'implantation à l'étranger en partenariat avec des universités ou des entreprises locales : les étudiants bénéficient des mêmes cours que ceux donnés à Grenoble, dispensés par des professeurs grenoblois : à Londres (avec la London School of Business and Finance), programmes de MBA à Moscou (avec la Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration), à Tbilissi (avec la Caucasus School of Business), mais aussi à Ryad (avec Schneider Electric) et en Asie (Chine et Singapour).
- **ICN Business School** poursuit le développement de son campus à Nuremberg (Allemagne) avec des locaux plus étendus et un projet d'ouverture d'une spécialisation du diplôme ICN Grande Ecole « International Brand Management » à la rentrée 2014. Cette spécialisation complète les deux premières années Bachelor ICN déjà enseignées sur ce campus. Les cours sont intégralement dispensés en langue anglaise.
- **L'INSEEC** a implanté il y a 5 ans un campus en plein centre de Londres, qui s'appuie sur les spécificités de la ville et du pays pour proposer des majeures et des MSc en Finance, Communication, Publicité et Marketing des Vins et Spiritueux. Il dispose d'une salle de montage vidéo pour les filières créatives. Grâce à l'entrée dans le Groupe de l'International University of Monaco en 2010, les étudiants du programme Grande Ecole peuvent également suivre une filière en Luxe et une autre en Global Affairs.
- **Le Groupe ISEN** a ouvert une seconde année de classe préparatoire à Greenwich au (Royaume-Uni) en partenariat avec d'autres écoles d'ingénieurs (HEI, ISA).

L'Asie, et la **Chine** en premier lieu, par son essor économique et son gigantesque potentiel d'étudiants, attire de nombreuses initiatives.

→ Chine :

- **Audencia** dispose de deux sites d'enseignement à Pékin :
 - dans le cadre de l'alliance avec Centrale Nantes
 - à Tsinghua University : un programme de préparation à l'entrée dans le programme Grande Ecole pour ingénieurs a été monté et un DBA in Responsible Management sera ouvert en septembre 2014.
- **L'École Centrale Pékin**, créée à la demande du gouvernement chinois en 2005 et grâce au partenariat entre les Écoles Centrales et l'Université de Beihang, qui héberge l'école sur son campus, forme des ingénieurs sur le modèle centralien. Elle compte 691 élèves (la troisième promotion a été diplômée en 2013).
- **L'École de Design Nantes Atlantique** a implanté à Shanghai un master Design et interculturalité, en partenariat avec l'Université de Shanghai.
- **L'Efrei** a ouvert 2 classes préparatoires :
 - Efrei@Pékin a été ouverte en 2011 en partenariat avec Beijing University of Technology, sur le modèle 3 + 3 (3 ans en Chine suivis de 3 ans à l'Efrei). Les étudiants obtiennent le bachelor chinois et le diplôme d'ingénieur Efrei. Ils sont formés au français dès la 1^e année ; la première promotion intégrera l'Efrei en L3 (1^e année ingénieur) en septembre 2014.
 - Efrei@canton est organisée sur le même modèle en partenariat avec Guangzhou College of South China University of Technology. Le programme a démarré en septembre 2012 et 2 promotions sont déjà en formation.
- **L'EM Lyon**, installée depuis septembre 2007 au coeur de la East China Normal University à Shanghai, propose des formations initiales et continues.
- **L'ENI Metz** a inauguré (2013) à Nankin l'École nationale d'ingénieurs sino-française (ENIN), cogérée avec la NUST (Nanjing University of Science and Technology). Elle formera des ingénieurs chinois «à la française».
- Sur le site de **l'École franco-chinoise (ESAI)** à Shanghai, **l'ESEO d'Angers** forme des ingénieurs et **l'ESSCA d'Angers** offre plusieurs programmes de gestion.
- Le **GEA, Réseau des écoles d'aéronautique**, a créé, en partenariat avec l'Université chinoise de l'aviation civile (CAUC), **l'Institut sino-européen d'ingénierie aéronautique à Tianjin** : il propose une formation d'ingénieur à la française (dispensée en français) sanctionnée par le titre français d'ingénieur diplômé (validé par la Commission des titres d'ingénieur), un master chinois et des doubles diplômes : 500 étudiants sont sur le campus de Tianjin, sans compter les étudiants des 3 MS délocalisés ; 2 autres MS sont en cours de développement ainsi que la création de laboratoires de recherche.
- **Grenoble Ecole de Management/Grenoble Graduate School of Business** propose son Master in International Business (MIB) au sein de Beihang University, ainsi que le semestre 1 de la 2^e année (cours fondamentaux de management) de son programme Grande Ecole.
- **L'École d'ingénieur ParisTech-Shanghai JiaoTong** (ouverte en septembre 2012, inaugurée en avril 2013 par F. Hollande) est un établissement pilote dans la mise en œuvre de la réforme de l'enseignement supérieur en Chine. Quatre écoles (École Polytechnique, ENSTA ParisTech, Mines ParisTech, Télécom ParisTech) participent à la création d'une formation d'excellence en six ans, sur le modèle des écoles d'ingénieurs françaises. Les étudiants obtiendront le diplôme de Bachelor et de Master de SJTU, et le titre français d'ingénieur (reconnu par la CTI). En 2013-2014, 150 étudiants sont inscrits (2 promotions). Les partenariats industriels sont développés au sein du Business Club afférent.
- **ICN Business School** ouvre (en avril 2014) un nouveau campus à Chengdu dédié à l'Executive Education, avec accueil de la première promotion en octobre 2014.
- **L'institut sino-européen ICARE (Institute of Clean and Renewable Energy)**, piloté par ParisTech (en particulier Mines ParisTech, École Polytechnique, Chimie ParisTech, ENSTA ParisTech) et l'université des Sciences et Technologies de Huazhong (HUST) est le troisième institut sino-européen de Chine et regroupe un consortium de 3 universités chinoises (Université de S&T HuaZhong à Wuhan, Université de Technologie de Wuhan, Université du Sud-Est de Nankin) et 7 universités et centres de recherche européens. Il comporte 3 volets :
 - un master : chaque promotion (60 étudiants) obtient le double diplôme Master of Energy Science and Technology of HUST, Master ICARE of ParisTech.
 - la formation professionnelle : organisation de formations pour des ingénieurs de haut niveau et des décideurs
 - une plate-forme de recherche pour les énergies propres et renouvelables.

- **L'IFCEN (Institut franco-chinois de l'énergie nucléaire)** est installé sur le campus de l'Université Sun Yat-Sen à Canton. Il forme à la française 100 étudiants chinois par an en génie atomique. Il implique l'Institut polytechnique de Grenoble (pilote), l'INSTN (dépendant du CEA), l'École des mines de Nantes, les Écoles de chimie de Montpellier et de Paris. Cette coopération universitaire est au service de l'entreprise et répond au développement accéléré du nucléaire en Chine, qui demande des ingénieurs/techniciens en grand nombre. Des industriels tels Areva et EDF et le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche sont parties prenantes.
- **L'Institut Franco Chinois d'Ingénierie et de Management (IFCIM)** : fondé en 1999 à Shanghai par ParisTech, Ponts ParisTech et l'Université Tongji, avec le concours financier d'une dizaine d'entreprises françaises, l'IFCIM dispense des enseignements en sciences de l'ingénieur et en management :
 - Un MBA International (SIMBA), dispensé en anglais, à temps partiel sur deux ans, destiné à de jeunes professionnels (moyenne 35 ans)
 - Des programmes de double master entre Tongji et les écoles de ParisTech
 - Une plate-forme pour le développement des programmes de coopération entre Tongji et ParisTech et les écoles d'ingénieur partenaires de Tongji
- **Polytech Nantes** a deux campus :
 - à Canton (depuis 2012), hébergé par son partenaire, la South China University of Technology. 50 élèves par an suivent une année préparatoire à l'entrée en 2e année du cycle ingénieur.
 - à Qingdao (depuis 2013), hébergé par son partenaire, Ocean China University. 25 élèves par an suivent l'année préparatoire à la 2e année du cycle ingénieur.
- **Télécom Ecole de Management** a un campus Lanzhou University (Chine)
- **L'Université de technologie sino-européenne (UTSEUS)** a été montée par les 3 Universités de technologie (Compiègne, Belfort-Montbéliard, Troyes) en partenariat avec l'Université de Shanghai mais dans des locaux en propre. 860 Chinois, 50 Français suivent le cycle d'ingénieur. Les relations industrielles, la recherche et les stages seront développés.

A Suzhou, ville proche de Shanghai, qui a le statut de Zone économique spéciale et abrite environ 2 000 entreprises dans deux parcs industriels :

- **KEDGE Business School** a monté un campus en partenariat avec la Renmin University of China (dans le cadre de l'Institut Franco-Chinois créé par accord bilatéral entre les gouvernements français et chinois, dans le domaine des sciences humaines). 300 étudiants (chinois, français, étrangers) suivent des programmes de bachelor et de master et peuvent obtenir un double diplôme.
- Le campus de **SKEMA Business School** est le fruit d'un partenariat avec le Pôle technologique et scientifique de Suzhou. La 5e rentrée (janvier 2012) a accueilli 254 étudiants en master et MSc.

→ Singapour :

- **L'EDHEC** a un campus Executive part time, orienté vers le Risk and Investment Management et la finance, impliqué dans des partenariats de recherche avec des entreprises locales ou étrangères installées à Singapour.
- **L'ESSEC** opère son Campus ESSEC Asia Pacific depuis 2005 et y a formé plus de 2 500 étudiants (MSc in Management, MS, MBAs) et participants en formation continue. La construction de son nouveau campus (à Nepal Hill) est en cours pour emménagement courant 2015. Avec un budget de S\$40 millions, le nouveau campus de l'ESSEC en Asie sera niché dans le pôle de recherche intégrée de Singapour, à proximité de Biopolis et Fusionopolis.
- **Grenoble Ecole de Management/Grenoble Graduate School of Business** propose son Master in International Business (MIB) ainsi que son MSc in Finance au sein du Management Development Institute of Singapore (MDIS).

→ Inde :

- **Ecole Centrale Paris**, en collaboration avec le groupe industriel Mahindra et en partenariat avec la Jawaharlal Nehru Technological University, crée **Mahindra Ecole Centrale** à Hyderabad ; l'école ouvrira ses portes à l'été 2014 et proposera un programme de formation d'ingénieurs en 5 ans d'inspiration centralienne, avec un cursus généraliste en langue anglaise, ouvert sur le monde de l'entreprise et de la recherche.
- **L'Ecole du Design Nantes** étend son Asia campus et propose son master Design et interculturalité en partenariat avec Srishti School of Art, Design and Technology à Bangalore.
- **Grenoble Ecole de Management/Grenoble Graduate School of Business** propose 2 semestres de spécialisation du Programme Grande Ecole à New-York (Finance) en collaboration avec Pace University et à Vancouver (Innovation et Entrepreneurship) en collaboration avec Simon Fraser University.
- **L'ICAM** et le Loyola College de Chennai ont ouvert en 2010 le Loyola Icam College of Engineering and Technology : une partie des élèves-ingénieurs indiens effectueront un double cursus : bachelor en Inde comportant des séjours en France, puis deux ans en France pour l'obtention du diplôme d'ingénieur.
- **Télécom Ecole de Management** a ouvert un campus (2013) à l'Alliance University de Bangalore (Inde).

En AMÉRIQUE

→ États-Unis :

- **L'Institut Télécom** a installé en Californie une antenne baptisée « Institut Telecom Silicon Valley ». Ce site, créé en collaboration avec Carnegie Mellon University, constituera une plaque tournante pour les actions de l'Institut Télécom et de ses écoles. Son objectif est d'accompagner le développement des PME et de start-up, et de nouer de nouveaux partenariats académiques et industriels.
- **L'INSEEC** dispose de salles de cours et d'un studio image et son au sein du Harrington College of Design, dont le campus est situé en plein cœur de Chicago, dans West Madison. Des spécialisations en Communication visuelle et Design Strategy y sont dispensées par le corps professoral local.
- **Skema Business School** s'est implantée à Raleigh (Caroline du Nord) au cœur du Centennial campus, technopole réunissant entreprises et laboratoires de recherche. En janvier 2012 ont été reçus 240 étudiants en master et MSc.
- **Télécom Ecole de Management** a ouvert un campus (2013) au sein de Virginia Tech (Etats-Unis),

→ Amérique du Sud :

- **L'Université de technologie de Compiègne** a créé l'Ecole franco-chilienne d'ingénieurs avec l'Universidad de Viña del Mar (Chili)

En AFRIQUE

- **Le Conservatoire national des arts et métiers (CNAM)**, outre de nombreuses formations délocalisées dans des établissements partenaires, a des centres de formation dans plusieurs pays étrangers (Espagne Liban) et en Afrique : Bénin, Madagascar, Maroc, Ile Maurice.
- **Ecole Centrale Paris** : suite à un accord avec l'Etat marocain l'école d'ingénieur Ecole Centrale Casablanca ouvrira ses portes en 2014.
- **L'EIGSI** La Rochelle a un campus à Casablanca (EIGSICA) qui propose une formation en génie des systèmes industriels (identique au programme proposé à la Rochelle) ; les étudiants passent 3 ans à Casablanca (Maroc) et 2 ans à La Rochelle.
- **EPF École d'ingénieurs** a lancé le programme IngénieurEs en Afrique en coopération avec **2IE** et a ouvert à Ouagadougou (Burkina Faso) une classe préparatoire pour les jeunes filles africaines issues de terminales scientifiques.
- **L'ESC Toulouse** a un campus à Casablanca sur un site dédié à l'enseignement et piloté par la CCI française au Maroc. 250 étudiants suivent des programmes de bachelors, MS, MSc ou un Executive MBA. Depuis 2011 le programme Grande Ecole est également ouvert.
- **L'ESSTIN** (Ecole supérieure des sciences et technologies de l'ingénieur de Nancy) déploie sa formation d'ingénieur ESSTIN grâce à un partenariat avec l'Institut universitaire de la Côte à Douala (Cameroun). La 1ère rentrée à Douala a eu lieu en 2012 (36 étudiants). Après 3 années d'études au Cameroun, ils rejoindront le campus de Vandoeuvre lès Nancy pour suivre les 2 dernières années du cursus ESSTIN.
- **ICN Business School** délivre depuis 2008 la dernière année du Bachelor à Sup de Co Dakar (Sénégal) et, depuis 2010, à Alger (Algérie).
- **L'Institut supérieur de l'électronique et du numérique (ISEN)** a ouvert un campus à Fès (Maroc), proposant les cinq années du cursus ingénieur.
- **KEDGE Business School** : depuis 2008 M, deux programmes de formation de **Bordeaux Ecole de Management** sont dispensés à Dakar (Sénégal) : le Bachelor (Ecole de commerce Post-Bac) et le Master In Management (Bac + 5), ainsi que 12 programmes en cours du soir pour les professionnels.

EN PROJET :

- **Ecole des Ponts ParisTech** : création de **l'Institut méditerranéen de logistique et des transports de Tanger (IMLT)** qui a pour objectif de devenir, à l'horizon 2020, un centre d'excellence régional (pour la zone Moyen-Orient-Afrique du Nord) en enseignement et en recherche scientifique. La partie académique est portée, côté français, par l'Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis et l'École des Ponts ParisTech, et, côté marocain, par l'École Hassania des Travaux Publics (Casablanca). Il englobe également des relations industrielles et des activités de recherche, et reste ouvert à d'autres établissements.
- **L'INP-ENSIACET** envisage d'ouvrir une antenne en Chine
- **Le Groupe INSA** œuvre à la création d'un **Institut euro-méditerranéen d'ingénierie (INSA Euromed)**, adossé à la nouvelle Université Euro-Méditerranéenne de Fès (UEMF). Cet institut, calqué sur le modèle INSA de formation et de recherche, serait habilité à délivrer des diplômes d'ingénieurs reconnus par la France et le Maroc, et de docteurs. Le projet est soutenu par les ministères français et marocains et par l'Union pour la Méditerranée (UpM). Il s'appuie sur un consortium d'universités et d'instituts européens de premier plan (Italie, Espagne, Portugal) et maghrébins

(Maroc, Tunisie, Algérie). L'ouverture est prévue en septembre 2015. 7 spécialités sont étudiées avec environ 400 diplômés par an en phase stabilisée. Plusieurs unités mixtes internationales sont visées dans le programme.

- **Sup de Co Montpellier Business School** : va ouvrir des centres de recrutement à Dakar (Sénégal), à Santo Domingo (République Dominicaine), à Casablanca (Maroc) et à Vientiane (Laos), avec des perspectives de développement de programmes d'Executive Education notamment.
- **L'INSEEC** ouvrira en 2014 un campus à San Francisco pour permettre à ses étudiants de se perfectionner dans les secteurs du digital et des nouvelles technologies, du développement durable et de l'entrepreneuriat, en bénéficiant du dynamisme de la Silicon Valley et du réseau des entreprises et start up locales. Un Institut du Luxe et du Vin verra également le jour à Shanghai. Il proposera dans un premier temps des programmes de formation continue avant de lancer des enseignements à l'intention d'étudiants en formation initiale. Le Groupe développera simultanément des programmes Executive à Séoul. En Europe, il prévoit deux nouvelles implantations, à Genève et à Milan.

Parmi les opérations d'envergure, il convient de citer le montage d'établissements bi-nationaux qui ont été créés avec une forte implication française, par exemple des grandes écoles réunies en consortium :

En AFRIQUE

- **L'École supérieure algérienne des affaires**, créée par un accord intergouvernemental de 2004, délivre des diplômes d'Etat algériens et français (master) mais aussi des MBA et assure des formations professionnelles. La CCI algérienne en exerce la tutelle et la CCI Paris coordonne un consortium d'écoles françaises qui en définit la pédagogie : HEC, ESCP Europe, Euromed Management et l'ESA (Université de Lille 2).
- **EMINES**, école de Management Industriel à Ben Guerir près de Marrakech constitue la première pierre de l'Université Mohamed VI Polytechnique. Elle formera en 2+3 ans les futurs managers industriels sur le modèle de Mines ParisTech avec comme autres partenaires l'Université Paris-Dauphine, l'Université Paris-Ouest Nanterre-la Défense, l'Université Hassan II de Casablanca, l'Université Cadi Ayyad de Marrakech, et de nombreux partenaires industriels, notamment l'Office Chérifien des Phosphates. La première promotion est entrée en septembre 2013 (30 élèves en classes préparatoires).
- Le **French-South African Institute of Technology**, école d'ingénieur créée en 1997 au Cap par la Tshwane University of Technology et la CCIP (avec l'ESIEE Paris), forme des diplômés et des chercheurs de haut niveau en électronique et en technologies de l'information et de la communication.
- **L'Institut Euro-Africain de Management (INSEAM)** a été créé en 2010 par l'ESC Grenoble et l'ESCA Ecole de Management (Maroc). L'INSEAM a pour vocation de former de futurs dirigeants socialement responsables, intégrant les spécificités des entreprises africaines et de leur environnement, ouverts à l'international, afin de répondre aux besoins de l'économie africaine en croissance exponentielle. Il compte parmi ses membres : l'ESGIS du Togo, l'ESSEC du Cameroun, l'ENEAM du Bénin, l'IAEC du Togo, l'IME du Cameroun, l'ISCAM de Madagascar ; en 2013, six grandes écoles du continent africain ont rejoint l'INSEAM
- **L'Institut supérieur de Technologie d'Afrique centrale (IST-AC)** est un établissement de l'Université catholique d'Afrique centrale qui en a confié la direction générale à l'ICAM (Institut catholique d'Arts et Métiers) : le site de Pointe-Noire (République du Congo) assure le premier cycle de la formation d'ingénieur et une formation de technicien par l'alternance ; le site de Douala (Cameroun) accueille les étudiants venant de Pointe-Noire pour les 3 ans du cursus d'ingénieur.
- **Le projet IUDAC (Institut universitaire de l'Afrique centrale)** associe un consortium d'écoles françaises piloté par l'Institut supérieur des matériaux et mécaniques avancés à Angers (ISMANS) et l'École d'ingénieurs en agriculture à Rouen (ESITPA), et des établissements tchadiens : IUSAE (Institut universitaire des sciences agronomiques et de l'environnement), ISMEA (Institut des sciences du management et de l'économie appliquée), ITRAD (Institut tchadien de recherche agronomique pour le développement) et HEC. Soutenu par le ministère de l'Enseignement supérieur tchadien, il prévoit des classes préparatoires et des cycles d'ingénieurs et de techniciens. L'IUDAC a démarré à la rentrée 2011 avec 480 élèves dans un cycle préparatoire intégré, sur 2 campus au Tchad, et un cycle master sur un campus au Cameroun (en partenariat avec l'École polytechnique de Yaoundé).
- **L'Université Internationale de Rabat (UIR)** est une université pluridisciplinaire créée par les gouvernements marocain et français. Elle abrite des pôles d'excellence dans des domaines variés (TIC, sciences aéronautiques, automobiles et navales, études pétrolières et énergies renouvelables), une école d'architecture et un Institut d'études politiques. **L'ESC 2-R Rennes-Rabat** constitue l'école de commerce de l'UIR et accueille 110 étudiants dans le programme Grande École et l'IBPM (International Bachelor Programme in Management). L'ENSArchitecture de Nancy, l'Ecole d'Architecture de la Ville et des Territoires (Marne-La-Vallée), établissement relevant de l'Université de Paris Est, le PRES Paris Est, et l'Université de Lorraine participent également aux activités de l'UIR.

En ASIE

- Le **Programme PFIEV** (Programme de formation d'ingénieurs d'excellence au Vietnam) a permis dès 1997 de monter des cursus d'ingénieur à la française dans 4 établissements : les Instituts polytechniques de Hô Chi Minh Ville, Danang, Hanoi et l'ENS de génie civil d'Hanoi. Il a mobilisé un consortium de neuf établissements français, toujours impliqués dans le suivi et le montage de filières sur place : École Centrale Paris, École des Ponts ParisTech, ISAE-ENSMA, Télécom Bretagne, INSA Lyon, Grenoble INP et INP Toulouse, Polytech'Marseille et le Lycée Louis le Grand.
- Le **Centre franco-vietnamien de formation à la gestion (CFVG)** est le premier programme de coopération franco-vietnamienne dans le domaine de l'éducation, fondé en 1992 par le gouvernement vietnamien (ministère de l'Éducation et de la formation) et le gouvernement français (ministère des Affaires étrangères). Il est mis en oeuvre par la CCI Paris-Ile de France dans le cadre de l'ESEN (Hanoi) et de l'Université d'économie de Ho Chi Minh Ville. LeCFVG permet aux jeunes cadres vietnamiens de bénéficier de l'excellence française dans les domaines du management, de la finance et du marketing, à travers trois diplômes: MBA ; MEBF (Master in Economics of Banking and Finance) co-délivré par ESCP Europe (Mastère spécialisé de la Conférence des grandes écoles) et l'Université Paris Dauphine ; MMSS (Master in Marketing, Sales and Services), master 2 délivré par l'IAE Paris Sorbonne en collaboration avec ESCP Europe.
- **Sino-French Program in Chemical Sciences and Engineering** mis en place par la Fédération Gay-Lussac (19 écoles de chimie) et l'East China University of Science and Technology (ECUST) à Shanghai. Il forme des ingénieurs de haut niveau, à un grade de master, puis éventuellement de doctorat, et comporte 3 années de formation initiale à l'ECUST, suivies de 3 années en cycle ingénieur dans les écoles de la FGL en France.

Le programme a démarré à la rentrée universitaire 2009 : les deux premières promotions sont en cours d'études en France, alors que les trois promotions suivantes sont en cours de formation à Shanghai.

Au MOYEN-ORIENT

- L'**École supérieure des affaires (ESA)** est le centre d'excellence de la formation à la gestion au Liban et au Moyen-Orient. L'ESA forme les dirigeants et les futurs cadres des entreprises implantées au Liban et dans les pays du Proche et du Moyen-Orient. Pôle associé de l'ESCP Europe, l'ESA propose également aux jeunes diplômés de l'enseignement supérieur des formations en management, marketing, gestion ou finance. L'ESA a été créée avec le soutien du ministère français des Affaires étrangères, des partenaires académiques français (HEC Paris et ESCP Europe) et des autorités locales notamment la Banque du Liban.

Ces exemples ne sont pas exhaustifs. Ils témoignent du rayonnement des grandes écoles et de leur capacité à s'engager dans des projets transnationaux. Nous n'avons parlé ici que de campus physiques, réels. Un autre chapitre serait à consacrer aux expériences virtuelles, telles que les plateformes d'enseignement à distance.

PROGRAMMES ERASMUS MUNDUS IMPLIQUANT DES GRANDES ECOLES

AGRICULTURE

AGRIS MUNDUS - Sustainable Development in Agriculture Masters Course

Montpellier SupAgro -

Coordinateur : University of Copenhagen - www.agrismundus.eu/

EGS-ABG – European Graduate School in Animal Breeding and Genetics (doctorat)

AgroParisTech

Coordinateur : Wageningen Universiteit (Pays-Bas)

www.wageningenur.nl/en/Education-Programmes/prospective-master-students/MSc-programmes/MSc-Animal-Sciences/Programme/European-Master-in-Animal-Breeding-and-Genetics.htm

EM-ABG - European Master in Animal Breeding and Genetics

AgroParisTech

Coordinateur : Wageningen Universiteit (Pays-Bas)

www.wageningenur.nl/en/Education-Programmes/prospective-master-students/MSc-programmes/MSc-Animal-Sciences/Programme/European-Master-in-Animal-Breeding-and-Genetics.htm

EMSANF - European Master in Sustainable Animal Nutrition and Feeding

EI Purpan

Coordinateur : Wageningen University (Pays-Bas) - www.emsanf.eu

FIPDes - Master Food Innovation and Product Design

AgroParisTech (Coordinateur) - www.fipdes.eu/

FONASO - Forest and Nature for Society (doctorat)

AgroParisTech,

Coordinateur : University of Copenhagen, (Danemark) - www.fonaso.eu

FOOD IDENTITY European Master of Science

ESA Angers, (coordinateur), VetAgro Sup (Lyon et Clermont-Ferrand), ISA Lille, ISARA Lyon, EI Purpan

- www.masterfoodidentity.com/

IMRD - International Master of Science in Rural Development

AGROCAMPUS OUEST - Rennes

Coordinateur : Universiteit Ghent (Belgique) - www.imrd.ugent.be/index.asp

Master International «Vintage», Vine, Wine and Terroir Management

École supérieure d'agriculture d'Angers (coordinateur)

www.vintagemaster.com/accueil118.html

MScEF - Master of Science in European Forestry

AgroParisTech, Institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement

Coordinateur : University of Eastern Finland (Finlande)

<http://europeanforestry.eu/fi/europeanforestry/>

SUTROFOR : Sustainable tropical forestry

AgroParisTech , centre de Montpellier

Coordinateur : University of Copenhagen (Danemark) - <http://sutrofor.eu/>

VINIFERA EuroMaster - European Master of Science of Viticulture and Enology

Montpellier SupAgro - Centre International d'Etudes Supérieures Agronomiques (coordinateur) et Bordeaux Sciences Agro

<http://vinifera-euromaster.eu/pages/?all=accueil&idl=21>

ACTIVE - Atlantic Caucasus Technical universities Initiative for Valuable Education

Ecole Centrale de Nantes

Coordinateur : Warsaw University of Technology - <http://active.meil.pw.edu.pl/>

ADDE-Salem : 1 Double Degree in Europe, South American Leadership and Employability

Écoles Centrales de Lille, Nantes et Paris

Coordinateur : Politecnico Di Milano (Italie) - <http://addesalem.org/>

ARCADE - Academic Relationship for Central Asia with Destination Europe

Ecole Centrale de Nantes

Coordinateur : Politecnico di Torino (Italie)

www.mundus.amu.edu.pl/?arcade-academic-relationship-for-central-asia-with-destination-europe,11

eASTANA - euroAsian Starter for Technical Academic Network Application

Ecole Centrale de Nantes

Coordinateur: Warsaw University of Technology, Poland - <http://eastana.meil.pw.edu.pl/>

BEAM – Build on Euro-Asian Mobility

Ecole Centrale Paris (coordonnatrice), Ecole Centrale Nantes

www.ecp.fr/lang/en/home/news?actuID=9705

EASED – Euro-Asian Sustainable Energy Development

Ecole Centrale Paris (coordonnatrice)

http://archive.ecp.fr/en/J_erasmus_mundus/J3_erasmus_mundus_EASED/J3a_erasmus_mundus_ECW_objectives.htm

E-GOV-TN : Erasmus Mundus programme for innovation and transparency

Université de Nantes et Polytech Nantes (Coordinateur)

www.univ-nantes.fr/1378802228430/0/fiche___actualite/

ELEMENT - Egypt-Lebanon-EU Mobility Exchange Network

ENSIC (Université de Lorraine)

Coordinateur : Cardiff Metropolitan University (Royaume-Uni)

www3.uwic.ac.uk/english/international/european-projects/erasmus-mundus/element/pages/home.aspx

EPIC - EU Partnerships & International Cooperation

ENSIC (Université de Lorraine)

Coordinateur : Cardiff Metropolitan University (Royaume-Uni)

www3.cardiffmet.ac.uk/english/international/epic/pages/home.aspx

EU-METALIC II

ENSIC (Université de Lorraine) avec Ecole Centrale de Nantes, Université Montpellier 1

Coordinateur : Cardiff Metropolitan University (Royaume-Uni)

www3.uwic.ac.uk/english/international/eu-metalic/pages/home.aspx

EWENT - East-West European Network on higher Technical education

Ecole Centrale de Nantes

Coordinateur : Warsaw University of Technology (Pologne) - <http://ewent.meil.pw.edu.pl/>

FFEEBB : Flow By Flow EU-Egypt Bridge Building (programmes de bourses)

Institut National Polytechnique de Lorraine

Coordinateur : University of Wales Institute – Cardiff (Irlande) - <http://www.ffeebb.eu/>

HERITAGE - cooperation between European and Indian higher Education

Ecole Centrale de Nantes (Coordinateur) - www.heritage-ema2.eu/

INDIA4EU II – Programme de bourses pour la mobilité avec l'Inde

Ecole Centrale de Nantes - Institut Polytechnique de Grenoble, France

Coordinateur : Politecnico di Torino (Italie) - www.india4eu.eu/

INTERWEAVE - Erasmus Mundus Partnership Asia-Europe

Ecole Centrale de Nantes (Coordinateur) - <http://www.interweave-ema2.eu/>

TANDEM ALLIANCE - Top Academic Network for Developing Exchange and Mobility

Ecoles Centrales de Paris (coordonnatrice), de Lille, Lyon, Marseille et Nantes, Supélec

http://archive.ecp.fr/en/J_erasmus_mundus/J1_erasmus_mundus_tandem/J1a_erasmus_mundus_ECW_objectives.htm

WILLPOWER - Erasmus Mundus Cooperation Window with India

Ecole Centrale Nantes (Coordinateur), Ecole Centrale Paris, Supélec

<http://www.ec-nantes.fr/version-anglaise/admission-and-aid/willpower-erasmus-mundus-cooperation-window-with-india-75719.kjsp>

SCIENCES NATURELLES - MEDECINE

EUROPUBHEALTH - European Public Health Master

École des Hautes Etudes en Santé Publique (coordinateur), Université de Rennes 1

www.europubhealth.org/index.php/en/

FAME - Functionalised Advanced Materials and Engineering

IDS - Funmat doctoral school

Grenoble INP (coordinateur) et l'Université de Bordeaux I - www.emmi-materials.eu/

SCIENCES DE L'INGENIEUR, TECHNOLOGIE

AMASE - Joint European Master Programme in Advanced Materials Science and Engineering

INP Lorraine

Coordinateur : Universität des Saarlandes, Saarbrücken (Allemagne)

www.uni-saarland.de/einrichtung/eusmat/international-study-programmes/master-amase.htm

ATOSIM – Master in Atomic Scale Modelling of Physical, Chemical and Biomolecular Systems

École Normale Supérieure de Lyon (Coordinateur)

<http://www.erasmusmundus-atosim.cecam.org/>

CEMACUBE - Common European Master's course in Biomedical Engineering

Université de Technologie de Compiègne (membre associé)

Coordinateur : University of Groningen (Pays-Bas) - www.biomedicaltechnology.eu/

CIMNE - Master of Science in Computational Mechanics

Ecole Centrale de Nantes

Coordinateur : Universitat Politècnica de Catalunya - www.cimne.com/cm-master/

CSSM - Complex Systems Science

Ecole polytechnique

Coordinateur : University of Warwick (Royaume-Uni)

www2.warwick.ac.uk/fac/cross_fac/complexity/study/emmcs/

DMKM – Master in Data Mining and Knowledge Management

Polytech Nantes, Université de Lyon 2 (coordinateur), Université Pierre et Marie Curie, ESC Rennes School of Business (membre associé)

www.em-dmkm.eu/35-EN-OverView

EMA 21 Green IT for the benefit of Civil Society

Telecom SudParis

Coordinateur : Universidade de Vigo, (Espagne) - www.emundusgreenit.uvigo.es/fr/le-projet

EMARO - European Master in Advanced Robotics

Ecole Centrale de Nantes (coordinateur) - <http://emaro.irccyn.ec-nantes.fr/>

EMERALD - Master course in georesources engineering

Université de Lorraine – École Nationale Supérieure de Géologie

Coordinateur : Université de Liège, (Belgique) - www.emerald.ulg.ac.be/

EMSHIP - European Education in Advanced Ship Design

Ecole centrale de Nantes et Institut Catholique d'Arts et Métiers

Coordinateur : Université de Liège, coordinateur (Belgique) - www.emship.eu/

EU4M - European Union Master's Course in Mechatronic and Micro-mechatronic Systems

Ecole nationale supérieure de mécanique et des microtechniques de Besançon

Coordinateur Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft (Allemagne)

www.mechatronic-master.com/

IT4BI – Master in Information Technologies for Business Intelligence

Ecole Centrale Paris (ECP) et l'Université François Rabelais de Tours

Coordinateur : Université Libre de Bruxelles (ULB) (Belgique) - <https://it4bi-dc.ulb.ac.be/>

MONAPHIBOT Molecular nano-and bio-photonics for telecommunications and biotechnologies

École Normale Supérieure de Cachan (coordinateur)

www.monabiphot.ens-cachan.fr/

SEED : Joint PhD: Simulation in Engineering and Entrepreneurship Development (SEED)

École Centrale de Nantes

Coordinateur : Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Barcelona, (Espagne)

www.cimne.com/emjd-seed/default.asp

Techno I et Techno II - Euro-Asia partnership to promote Engineering Technology Education and Research Exchanges

Toulouse INP (membre associé)

<http://www.techno2-em.org/>

MASTERS SPECIALISES EN PARTENARIAT AVEC DES ETABLISSEMENTS ETRANGERS

C'est la seconde fois qu'un membre étranger de la CGE a obtenu une accréditation pour une formation MS en tant que pilote du programme. Après l'**Ecole Hassania des Travaux Publics à Casablanca au Maroc**, c'est **2IE (Institut international d'ingénierie de l'eau et de l'environnement – Burkina Faso)** qui obtient le pilotage du MS « Gestion durable des mines » (voir rubrique AFRIQUE)

EUROPE OCCIDENTALE

EI.CESI (Ecole d'ingénieurs du CESI)

- **Transports et construction ferroviaires**
En partenariat avec l'Université de Paris-Est, Marne-la-Vallée et Napier University (Royaume-Uni)

ESCP Europe

- **Droit et Management international**
En partenariat avec la City Law School de Londres et le pôle ESCP Europe à Londres (Royaume-Uni)
- **Energy Management**
Ouvert sur le pôle ESCP Europe à Londres (Royaume-Uni)
- **Finance**
En liaison avec le pôle ESCP Europe à Londres (Royaume-Uni)
- **Management des biens et des activités culturelles :**
En partenariat (double diplôme) avec l'Université Ca'Foscari à Venise (Italie)
- **Management des projets internationaux**
Ouvert sur le pôle ESCP Europe de Madrid (Espagne), double diplôme avec l'Université polytechnique de Madrid
- **Marketing et communication**
Ouvert sur le pôle ESCP Europe de Madrid (Espagne)
- **Stratégie, conseil et organisation**
Ouvert sur le pôle ESCP Europe de Madrid (Espagne) en partenariat avec Cornell University à New York (Etats-Unis)

ISMANS (Institut supérieur des matériaux et mécaniques avancées) – Le Mans

- **Ingénierie, sécurité, incendie** (partiellement en français et en anglais)
En partenariat avec l'Université de Liège (Belgique), University of Sheffield et University of Greenwich (Royaume-Uni)

LaSalle Beauvais (Institut polytechnique LaSalle Beauvais)

- **Management, restauration, santé, bien être**
En partenariat avec la School of Service Management, University of Brighton (Royaume-Uni)

Mines ParisTech

- **Energies renouvelables**
En partenariat avec l'agence européenne EUREC (European Renewable Energy Centres) et les universités de Loughborough (Royaume-Uni), Saragosse (Espagne), Oldenbourg (Allemagne) pour le tronc commun, Newcastle (Royaume-Uni), Athènes (Grèce), Saragosse (Espagne), Lisbonne (Portugal), et Kassel (Allemagne) pour les spécialisations.

Toulouse Business School (Ecole supérieure de commerce)

- **Audit interne et contrôle de gestion**
Avec l'ESEC Barcelone (Espagne) et l'ESC Marrakech (Maroc)
- **Banque et ingénierie financière**
Avec l'ESEC Barcelone (Espagne) et l'Ecole de commerce de Silésie (Pologne)
- **Entrepreneuriat**
En partenariat avec l'Université de Bologne (Italie) et de Ratisbonne (Allemagne)
- **Marketing, Management et Communication**
Délocalisé à l'ESEC Barcelone (Espagne) en liaison avec l'Ecoles supérieures de commerce de Marrakech et de Casablanca (Maroc) et l'Ecole supérieure de commerce et l'Institut de polycompétences de Casablanca (Maroc).

EUROPE CENTRALE ET ORIENTALE

ECP (Ecole Centrale Paris)

- **Management industriel – Projets et Supply chain**

Implanté à l'Université de Belgrade (Serbie), en liaison avec l'Institut Fidunion de formation à Tunis (Tunisie)

Toulouse Business School (Ecole Supérieure de Commerce)

- **Banque et ingénierie financière**

Avec l'ESEC Barcelone (Espagne) et l'Ecole de commerce de Silésie (Pologne)

AMÉRIQUE CENTRALE et du SUD

TELECOM Bretagne

- **Réseaux et systèmes d'information pour les entreprises**

Avec l'Institut technologique autonome de Mexico (Mexique)

TELECOM SudParis et TELECOM Ecole de Management

- **Manager télécom**

Avec l'Institut technologique autonome de Mexico (Mexique)

AMÉRIQUE DU NORD

AgroSup Dijon (Institut supérieur des sciences agronomiques, de l'alimentation et de l'environnement)

- **Sciences et management de la filière équine**

En partenariat avec l'Université de Caen Basse-Normandie (IAE) et l'Université du Kentucky, Lexington (Etats-Unis)

ESCP Europe

- **Management des ressources humaines et des organisations**

En partenariat avec Cornell University à New York (Etats-Unis)

- **Stratégie, conseil et organisation**

Ouvert sur le pôle ESCP Europe de Madrid (Espagne) en partenariat avec Cornell University à New York (Etats-Unis)

ICAM (Institut catholique d'arts et métiers de Lille)

- **Génie ferroviaire**

En partenariat avec Bombardier transport et l'École polytechnique de Montréal (Canada).

ASIE – MOYEN-ORIENT

Ecole Centrale Paris

- **Management industriel en Chine,**

En partenariat avec l'Université Beihang (Beijing University of Aeronautics and Astronautics - BUAA), Pékin (Chine)

ENAC (Ecole nationale de l'aviation civile)

- **Air Navigation Engineering**

En partenariat avec la Civil Aviation University of China, Tianjin (Chine)

- **Air Traffic management**

En partenariat avec la Civil Aviation University of China, Tianjin (Chine)

- **Air Transport Management**

En partenariat avec la Tsinghua University, Pékin (Chine)

- **Airport Management**

En partenariat avec la Tsinghua University, Pékin (Chine)

- **Airport Management**

En partenariat avec le Caledonian College of Engineering (Oman)

- **Aviation Safety Management : Flight Operations**

Coaccrédité avec l'ISAE, organisé en partenariat avec la Civil Aviation University of China, Tianjin (Chine) et Airbus.

- **Aviation Safety Management : Aircraft Airworthiness**

Coaccrédité avec l'ISAE, organisé en partenariat avec la Civil Aviation University of China, Tianjiin (Chine) et Airbus.

- **Aviation Safety Management : Aeronautical Maintenance** (Voir ISAE)

ESCP Europe

- **Economics of Banking and Finance**

Ouvert au Centre franco-vietnamien de formation à la gestion/CFVG (Vietnam), en liaison avec l'Université d'économie nationale à Hanoï/UEN (Vietnam) et l'Université d'économie de Ho Chi Minh Ville/UEH (Vietnam)

- **Marketing et Communication**

Ouvert à l'Ecole supérieure des affaires de Beyrouth (Liban)

INSA de Lyon (Institut national des sciences appliquées)

- **International Energy Management (alternatives pour l'énergie du futur - ALEF)**

Voir Mines ParisTech

- **International Environmental Management**

Voir Mines ParisTech

ISAE (Institut supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace)

- **Aviation Safety Management: Aeronautical Maintenance**

Co-accrédité avec l'ENAC, organisé en partenariat avec la Civil Aviation University of China et Airbus.

- **Aviation Safety Management: Flight Operations** (voir ENAC)

- **Aviation Safety Management: Aircraft Airworthiness** (voir ENAC)

KEDGE Business School (Bordeaux Ecole Management + Euromed Management)

- **International Sport Management and Event management**

Avec l'Université de Pékin (Chine)

Mines ParisTech

- **International Energy Management (alternatives pour l'énergie du futur - ALEF)**

En partenariat avec l'INSA de Lyon, et l'Université Tsing Hua à Pékin (Chine)

- **International Environmental Management (ENVIM)**

En partenariat avec l'INSA de Lyon, l'Université de Tsinghua (Pékin, Chine), l'Université de Pennsylvanie (Etats-Unis)

TELECOM Bretagne

- **Ingénierie avancée en télécommunications**

En liaison avec l'Université de Damas (Syrie) et NOSSTIA (Network of Syrian Scientists, Technologists and Innovators Abroad)

UTBM (Université de technologie Belfort-Montbéliard)

- **Sino-European Industrial Management (SEIM) (en anglais)**

Délocalisé à l'Université de technologie sino-européenne de l'Université de Shanghai/UTSEUS (Chine)

UTT (Université de technologie de Troyes)

- **International Environmental Management**

Piloté par Mines ParisTech, avec l'INSA de Lyon, en liaison avec l'Université Tsing Hua à Pékin (Chine)

AFRIQUE

2IE (Institut international d'ingénierie de l'eau et de l'environnement – Burkina Faso)

- **Gestion durable des mines**

En partenariat avec l'Université des mines et de la technologie (Ghana), Tuskegee University (USA), African University of Sciences and Technology (AUST Nigeria), Bureau des mines et de la géologie du Burkina (Burkina Faso)

AgroParisTech - Paris

- **Gestion de l'eau, assainissement**

En partenariat avec la NWSC (National Water and Sewerage Corporation) à Kampala (Ouganda) et le 2IE (Institut international d'ingénierie de l'eau et de l'environnement) à Ouagadougou (Burkina Faso)

ECP (Ecole Centrale Paris)

- **Management industriel – Projets et Supply chain**

Implanté à l'Université de Belgrade (Serbie), en liaison avec l'Institut Fidunion de Formation à Tunis (Tunisie)

EHTP (Ecole Hassania des travaux publics) à Casablanca au Maroc

- **Ingénierie et management de systèmes logistiques**

En coaccréditation avec l'Ecole des Ponts ParisTech

En partenariat avec l'Institut supérieur de transport et de la logistique, Casablanca (Maroc)

EI.CESI (Ecole d'ingénieurs du CESI)

- **Responsable de la Chaîne logistique Globale**

En liaison avec les Centres CESI d'Aix, Lyon, St Nazaire, Angoulême et à Alger (Algérie)

- **Management de Ressources humaines**

En liaison avec les centres d'Angoulême, de Bagneux, de Lyon ; le CESI/EWA 5 (Allemagne) et le CESI à Alger (Algérie)

ENSGSI-UL Nancy (Ecole Nationale Supérieure en Génie des Systèmes Industriels)

- **Management de Projets Innovants MPI**

En en partenariat avec l'Ecole nationale de l'industrie minérale à Rabat et le ministère de l'Industrie (Maroc)

Grenoble Ecole de Management

- **Management de la formation Achats**

En liaison avec l'Ecole supérieure de commerce et des affaires de Casablanca (Maroc)

INSA Lyon (Institut national des sciences appliquées)

- **Conception, Réalisation et Management des Systèmes d'Information (CREMASI)**

En liaison avec Mundiapolis Executive à Casablanca (Maroc)

- **Informatique, Systèmes d'information, Télécommunications et Réseaux** en partenariat avec l'Ecole nationale de l'industrie minérale à Rabat et le ministère de l'Industrie (Maroc)

- **Management des systèmes industriels**

En liaison avec Hautes études des sciences et techniques, de l'ingénierie et du management à Casablanca (HESTIM) (Maroc)

TELECOM Bretagne

- **Technologies du Web**

Proposé à l'Institut national des postes et télécommunications (INPT) de Rabat (Maroc)

TELECOM ParisTech

- **Régulation de l'économie numérique**

En partenariat avec l'Autorité de Régulation des Communications Électroniques et des Postes, du Burkina Faso

Toulouse Business School (Ecole supérieure de commerce de Toulouse)

- **Audit, contrôle et finance en environnement international**

Délocalisé sur le campus de l'ESC à Casablanca (Maroc)

- **Marketing Management & Communication**

Délocalisé sur le campus de l'ESC à Casablanca (Maroc)

MSc en PARTENARIAT AVEC DES ETABLISSEMENTS ETRANGERS

EI Purpan (Ecole d'ingénieurs de Purpan)

- **Agroecology** (voir ISARA Lyon)

- **European Animal Management,**

Co-accrédité avec ESA Angers, ISA Lille, ISARA Lyon, en liaison avec l'Université de Wageningen (Pays-Bas),

l'Université Mendel d'agriculture et de foresterie à Brno (République tchèque) et l'Université de Debrecen (Hongrie)

EMLYON Business School

- **Global Entrepreneurship and Innovation,**

En partenariat avec Purdue University, Indiana Krannert School of Management (USA), Zhejiang University Hangzhou (Chine)

ESA (Ecole supérieure d'agriculture d'Angers)

- **European Animal Management** (voir EI Purpan)
- **International agribusiness**

En liaison avec l'Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, l'Universidade de Uberaba, l'Universidade Federal de Goias (Brésil), l'Universidad Catolica de Cordoba (Argentine), la Pontifica Universidad Catolica de Chile, Santiago (Chili), l'ITESM Monterrey (Mexique)

ESCP Europe

- **Hospitality and Tourism Management**, ouvert sur le campus ESCP de Madrid, en partenariat avec School of Hotel Administration/Cornell University (USA), Hotel Management School of Galicia (Espagne)
- **Marketing & Creativity**
proposé sur le campus de ESCP Europe à Londres (Royaume-Uni)

ESIEE Amiens (Ecole supérieure d'ingénieurs en électronique et électrotechnique)

- **Computer and Telecommunication Networks**
En liaison avec Tatung University à Taipei (**Taiwan**)
- **Electrical and Electronic Systems engineering**
Co-accrédité avec ESIEE Paris, en liaison avec Tshwane University of Technology, Pretoria et Cap Peninsula University of Technology, Cape Town (**Afrique du Sud**)

ESIEE Paris (Ecole supérieure d'ingénieurs en électronique et électrotechnique)

- **Electrical and Electronic Systems engineering** (voir ESIEE Amiens)

ESIGELEC (Ecole supérieure d'ingénieurs, Rouen)

- **Contrôle et Instrumentation embarquée/Embedded Instrumentation and Controls**
Avec l'Université de Manipal (**Inde**)

ESME-Sudria

- **Energy and control systems**
En partenariat avec la Beijing University of Posts and Telecommunications, Pékin (Chine)

HEC Paris

- **Sustainable Development** (en partenariat avec Norwegian School of Economics and Business Administration (Norvège), Escola de Administração/Sao Paulo Fundação Getulio Vargas (Brésil))

ICN Business School (Nancy – Metz)

- **International management**
Avec l'Université de Bologne (**Italie**), l'Université la Salle à Mexico (**Mexique**), l'Université MGIMO Moscou (**Russie**), l'Université de Shanghai (**Chine**), l'Université d'Uppsala (**Suède**) et Universidade Federal do Rio Grande Do Sul, UFRGS à Porto Alegre (**Brésil**).
- **International Business Development**
Avec Sichuan Agricultural University (**Chine**), Luxembourg School for Commerce LSC (**Luxembourg**) et FA-CAMP Escola de Pos-Graduacao (**Brésil**).

IESEG

- **Fashion Management**, en partenariat avec International College of Renmin University (**Chine**)

ISA Lille (Institut supérieur d'agriculture de Lille)

- **Agroecology** (voir ISARA Lyon)
- **European Animal Management** (voir EI Purpan)
- **Sustainable food manufacturing management**,
en liaison avec la Faculté libre des sciences et technologies et Lille et Loyola College (**Inde**)

ISARA Lyon (Institut supérieur d'agriculture Rhône-Alpes)

- **Agroecology**
En co-accréditation avec ISA Lille, EI. Purpan, ESA Angers ;
en liaison avec Norwegian University of Life Sciences, As (**Norvège**) ;
- **European Animal Management** (voir EI Purpan)
ISEP (Institut Supérieur d'Electronique de Paris)
- **Technologies de l'information**
Délocalisé à l'Université des Sciences et des Technologies de Wuhan (**Chine**)

ISEP (Institut Supérieur d'Electronique de Paris)

- **Technologies de l'information**

Délocalisé à l'Université des Sciences et des Technologies de Wuhan (Chine)

NOVANCIA

- **International business development and consulting**

En partenariat avec Hochschule Bremen (**Allemagne**), Universitat de València Estudi General (**Espagne**), University of Hertfordshire (**Royaume-Uni**), Institute of business studies Moscow (**Russie**), University of North Carolina, Wilmington (**Etats-Unis**), Universiti Tun Adbul Razak, Kuala Lumpur (**Malaisie**)

SKEMA Business school

- **Auditing, management accounting and information systems**

En liaison avec Polyfinance, Casablanca (**Maroc**)

TELECOM SudParis

- **ComNets – Communication networks and services**

En liaison avec Aalto University (Finlande), l'Asian Institute of Technology, Bangkok (Thaïlande), Hong Kong University of Science and Technology (Chine) et la National Chiao Tung University, Hsinchu (Taiwan)

- **Software engineering and ambient intelligence**

En liaison avec Xidian University à Xi'an (Chine)

Toulouse Business School (Ecole supérieure de commerce de Toulouse)

- **Affaires Internationales et Développement Export (AIDE) Casablanca**

Proposé aussi sur les campus de TBS à Barcelone (Espagne) et Casablanca (Maroc)

- **Audit, contrôle et finance en environnement international**

Délocalisé sur le campus de TBS à Casablanca (Maroc)

- **Création, reprise, acquisition et développement d'entreprises (CRÉA) Casablanca**

Délocalisé sur le campus de TBS à Casablanca (Maroc)

- **Logistique, achats et échanges internationaux (en anglais)**

Délocalisé sur le campus de TBS à Casablanca (Maroc)

- **Marketing Management et Communication**

Délocalisé sur le campus de TBS à Casablanca (Maroc)

- **Management pour scientifiques**

Délocalisé sur le campus de TBS à Casablanca (Maroc)

A.R.I.E.L. : RECHERCHE ET INNOVATION A L'INTERNATIONAL

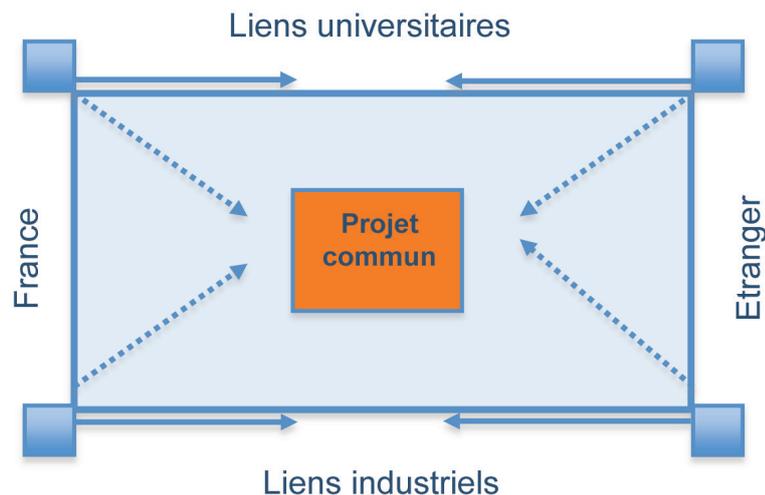
LE DEFI

UNE REPONSE

Les Sciences de l'Ingénieur

- pas d'enseignement supérieur sans recherche
- pas de recherche sans innovation
- pas de recherche-innovation sans sanction internationale

CGE - ARIEL - Le Rectangle



- Une politique : un partenariat à l'international
- Un domaine : la recherche technologique de base en sciences de l'ingénieur
- Un objectif : des projets communs de recherche avec « référent industriel » des enseignants-chercheurs, des industriels, des doctorants
- Une approche systémique : de l'enseignement supérieur à l'industrialisation
- Des programmes CODEST dans des pays clefs – depuis 1984 : Etats-Unis, Canada, Israël, Suède, Brésil, Mexique, Corée, Chine, Ukraine, Russie
- Une méthodologie : des enquêtes, des missions, des ateliers et séminaires, des schémas directeurs - un suivi - des bilans
- Un cadre administratif simplifié
- Un label de qualité
- 400 projets issus de 70 ateliers ou séminaires, 3 Symposiums Europe - Etats-Unis, une centaine de Grandes Écoles ou Universités, 110 industriels, français et étrangers

A.R.I.E.L. Association for Research with Industrial and Educational Links

En 1984 la **Conférence des Grandes Ecoles (CGE)** créait une action dite « intégrée » sous forme de projets conjoints de recherche des grandes écoles avec des partenaires internationaux, basée sur une forte implication des entreprises et des doctorants, avec le soutien des ministères chargés des affaires étrangères, de la recherche et de l'industrie.

Cette action était reprise en 2000 par l'association ARIEL, dans la mouvance de la CGE et plus récemment de l'Académie des Technologies.

UN TRIPLE OBJECTIF

→ **Des projets communs entre chercheurs** dans les domaines des sciences de l'ingénieur au niveau de la recherche technologique de base dite « industrielle ».

Disciplines traitées : microélectronique, matériaux électroniques, chimie, génie chimique, NTIC, génie civil, habitat, automatique, robotique, productique, environnement, géologie, sciences des matériaux, ingénierie aérospatiale, biomasses, efficacité énergétique...

→ Un « **référént industriel** », garantie essentielle d'un transfert technologique et de la protection des brevets, la participation de l'industriel prenant des formes diverses : choix des projets, aide financière, prise en charge de doctorants, plates formes...

→ **Des doctorants et de jeunes chercheurs** impliqués dans les projets, pour une formation par la recherche et pour les projets eux-mêmes, sous forme notamment de thèses en cotutelle.

UNE FORCE : STRATÉGIE ET MÉTHODES

→ **Des programmes CODEST** (*Co-Développement Scientifique et Technologique*) sur 5 ans : regroupement des projets

→ **Préparation des appels à projets** : enquêtes préalables, missions d'identification, « ateliers », rencontres « be to be »

→ **Des schémas directeurs**

UNE MISSION

→ **ARIEL, agent de catalyse pour la préparation des programmes CODEST** : enquêtes, rencontres et ateliers, schémas directeurs, lancement des projets

→ **ARIEL, agent d'activation pour le déroulement de ces programmes** : soutien des projets auprès des instances compétentes (ministères, ANR, Communauté européenne...) – suivis et bilans

EXEMPLES

- **Chine : un atelier sur l'Aérospatial** (2006) à Toulouse, **un atelier sur les Télécommunications à X'ian** (2006), création de **deux programmes CODEST France-Chine** avec jusqu'en 2010 l'établissement de tableaux de bord très complets des projets susceptibles d'être lancés et l'organisation de nombreuses rencontres.
- **Etats-Unis : colloque France-USA** dans le domaine de la « **Microscopie haute résolution appliquée aux matériaux** » au National Center for Electron Microscopy (NCEM) du Lawrence Berkeley Laboratory (2007), consécration de 10 ans de travaux communs au NCEM et à la communauté scientifique françaises soutenus par ARIEL.
- **Israël** : atelier sur les « **Technologies de l'Imagerie Médicale** », à l'Hôpital Universitaire Hadassah à Jérusalem (2007) dans le cadre **du programme ARIFORUM** (ARIEL-Forum des Vice-Présidents Recherche des 5 universités israéliennes).
- **Atelier franco-ukrainien « Biomasse et Energie »** en octobre 2009 à Orléans et création du **programme CODEST France-Ukraine**, avec une approche « systémique » ouvrant la voie à des partenariats en termes de recherche, d'innovation, d'investissements ainsi qu'à un jumelage régional Orléans-Vinnitsa – établissement en 2010 -2011 de cartographies des compétences universitaires et industrielles, d'un premier tableau de bord de projets communs, d'un schéma directeur de coopération dans le domaine des bioénergies selon la « méthode CK » de l'Ecole des Mines de Paris, doctorante à l'appui – en concertation avec le pôle de compétitivité IAR.
- **Séminaire franco-russe « Efficacité énergétique en milieu urbain »**, du 10 décembre 2010 à Moscou en clôture de « l'année France Russie » et la création du **programme CODEST France-Russie « Efficacité énergétique »**, suivi en mai 2011 d'une rencontre à Saint-Pétersbourg, puis en avril 2012 du « Séminaire de La Rochelle », phase constitutive des réseaux, amorce de la phase 2012 – 2014 de lancement des projets avec deux rencontres entre chercheurs, l'une à Moscou en novembre 2012, l'autre à l'Université de La Rochelle en octobre 2013.

Pour tout savoir sur le « rectangle » et son passé, les pays, les projets et les domaines concernés, le proche avenir :

contacts

Bernard SUTTER

bernard.sutter@ensmp.fr

Gala LEDIEU-POLOSKOVA

g.ledieu.poloskova@gmail.com

ENQUÊTE SUR LA MOBILITÉ DES ÉTUDIANTS DANS LES GRANDES ÉCOLES

Année 2011-12

La Conférence des Grandes Écoles a mis à jour l'enquête sur les étudiants étrangers présents dans les grandes écoles membres.

L'enquête a été envoyée à **191 écoles** (contre 199 lors de la précédente enquête) :

GRANDES ÉCOLES	Écoles questionnées	Écoles ayant répondu		
		Tutelle MESR	AUTRE *	TOTAL
Ingénieurs	139	61	71	132
Management	35		32	32
Autres spécialités	17	2	9	11
TOTAL	191	63	112	175

*Écoles sous tutelle des autres ministères techniques, écoles consulaires, écoles privées

- 175 écoles ont répondu à la synthèse générale de leurs effectifs (162 lors de la précédente enquête)
- 171 écoles ont répondu au 1^{er} volet concernant les étudiants étrangers
- 172 écoles ont répondu au 2^{ème} volet concernant les étudiants français en séjour d'études à l'étranger
- 168 écoles ont répondu au 3^{ème} volet concernant les stages effectués par leurs élèves dans des entreprises situées à l'étranger

GRANDES ÉCOLES	Écoles ayant répondu			
	Synthèse globale	Étudiants étrangers	Français en études à l'étranger	Stages à l'étranger
Ingénieurs	132	129	130	127
Management	32	31	31	30
Autres spécialités	11	11	11	11
TOTAL	175	171	172	168

LES ÉTUDIANTS ÉTRANGERS DANS LES GRANDES ÉCOLES

Année 2011-12

SYNTHÈSE

Ces chiffres sont les effectifs globaux (programme grande école, MS, MSc MBA, doctorat) annoncés par les écoles. Ils permettent de savoir lesquels parmi les étudiants étrangers en formation diplômante ont obtenu leur diplôme dans l'année considérée (en effet, parmi les étudiants en programme Grande école ou en doctorat sont en formation diplômante certains obtiendront leur diplôme ultérieurement à l'année considérée).

SYNTHESE Année 2011-2012					
GRANDES ÉCOLES	Total Etudiants	Total Etrangers	Nombre de diplômes délivrés en 2011-12 (niveau master minimum)	dont doubles diplômes	Diplômes délivrés sur les campus à l'étranger
Ingénieurs	135686	25442	10463	1216	317
Management	88102	21404	7676	958	327
Autres spécialités	9066	1193	99	7	2
TOTAL	232854	48039	18238	2181	646

Ces chiffres sont donnés à titre indicatif, en effet :

- le nombre total d'étudiants étrangers est supérieur à celui recensé dans le premier volet « Etudiants étrangers » car certaines écoles ont simplement donné des chiffres globaux sans les détailler ou n'en ont détaillé qu'une partie.
- certaines écoles ayant des campus à l'étranger n'ont pas indiqué le nombre de diplômes délivrés sur ces campus.

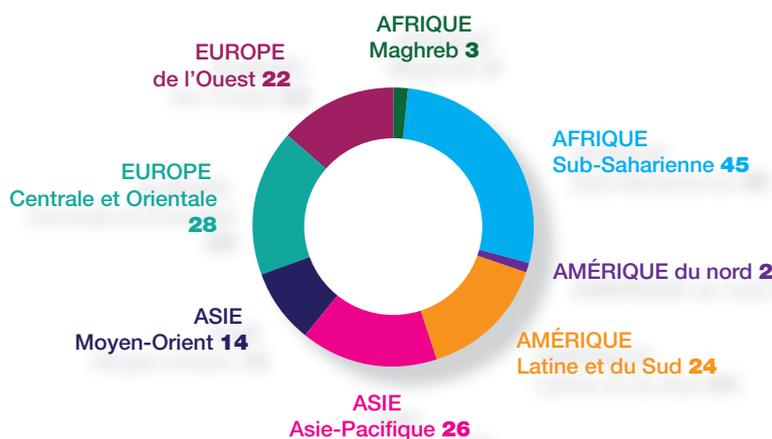
Dans l'enquête détaillée sur les étudiants étrangers ont été demandés les renseignements suivants :

- nationalité de l'étudiant
- sexe
- cours suivis
- attribution (ou non) d'un diplôme ou d'un certificat à la fin des cours ou bien validation des cours
- cadre dans lequel l'étudiant est venu (accord / convention d'échange, admission sur titres/dossier, admission sur concours)

Les tableaux suivants présentent

- les résultats par pays suivant deux grandes catégories : étudiants en formation diplômante et ceux en formation non diplômante (cette dernière catégorie inclut tous les étudiants qui effectuent dans les grandes écoles des séjours d'études qui seront validés dans leur cursus par leur établissement d'origine, soit sous forme de crédits ECTS, soit par simple validation. Cette population représente un fort pourcentage des chiffres globaux, notamment dans le cas de l'Europe et de l'Amérique) ;
- les étudiants en formations diplômantes détaillées (hors diplômes de niveau bachelor) ;
- les étudiants en double diplôme.

Les étudiants étrangers sont de 164 nationalités différentes (152 en 2011)



RÉSULTATS GLOBAUX

- **43084 étudiants étrangers** étaient en séjour d'études dans les grandes écoles en 2011-12
- (contre 36189 étudiants en 2009-10),
 - dont **28521** dans les écoles hors Education nationale (contre 22520 en 2009-10)

ETUDIANTS ETRANGERS dans les GRANDES ÉCOLES

ÉCOLES	Formations						TOTAL		
	Non diplômantes			Diplômantes			2007-08	2009-10	2011-12
	2007-08	2009-10	2011-12	2007-08	2009-10	2011-12			
INGENIEURS	3352	2772	4829	11022	17839	18803	14374	20611	23632
MANAGEMENT	5498	5764	7295	4688	9008	11083	10186	14772	18378
AUTRES SPECIALITES	306	197	850	614	609	224	920	806	1074
TOTAL	9156	8733	12974	16324	27456	30110	25480	36189	43084

Toutes les zones sont en majoritairement en augmentation, à quelques exceptions près.

Notons les différences significatives :

AFRIQUE

Maghreb : **8524 étudiants** (contre 6919 en 2009-10)
Sub-saharienne : **4141 étudiants** (contre 2918 en 2009-10)

AMÉRIQUE

Latine et du Sud : **4256 étudiants** (contre 3455 en 2009-10)
 Brésil : 1556 étudiants (contre 1237 en 2009-10)
 Chili : 227 étudiants (contre 147 en 2009-10)
 Colombie : 609 étudiants (contre 487 en 2009-10)
 Mexique : 1076 étudiants (contre 896 en 2009-10)

mais du Nord : **2255 étudiants** (contre 2314 en 2009-10)
 baisse due aux États-Unis : **1539 étudiants** (contre 1632 en 2009-10)

ASIE

Asie-Pacifique	: 11209 étudiants	(contre 9292 en 2009-10)
Chine	: 6826 étudiants	(contre 5532 en 2009-10)
Inde	: 1436 étudiants	(contre 1212 en 2009-10)
Taiwan	: 269 étudiants	(contre 144 en 2009-10)
Moyen-Orient	: 1825 étudiants	(contre 1763 en 2009-10)
Arabie Saoudite	: 59 étudiants	(contre 24 en 2009-10)
Turquie	: 264 étudiants	(contre 197 en 2009-10)
mais Liban	: 994 étudiants	(contre 1046 en 2009-10)

EUROPE

Centrale et Orientale	: 2820 étudiants	(contre 2478 en 2009-10)
Kazakhstan	: 80 étudiants	(contre 40 en 2009-10)
Russie	: 726 étudiants	(contre 548 en 2009-10)

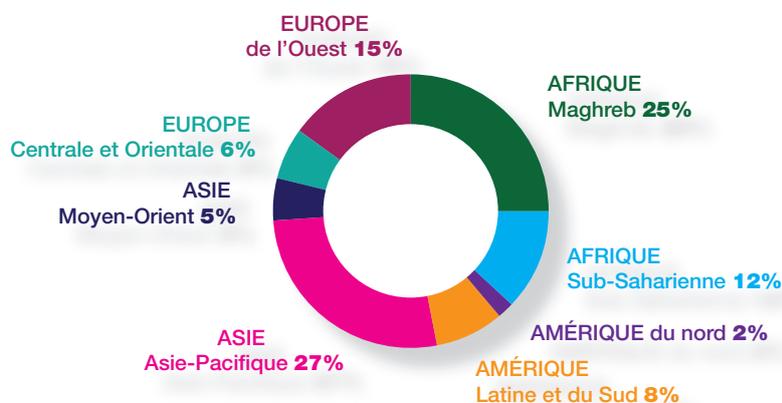
de l'Ouest (8054) : sont toujours en tête les 3 mêmes pays :

Allemagne	: 1875 étudiants	(contre 1800 en 2009-10)
Espagne	: 1677 étudiants	(contre 1480 en 2009-10)
mais Italie	: 1103 étudiants	(contre 1136 en 2009-10)
Royaume-Uni	: 614 étudiants	(contre 481 en 2009-10)

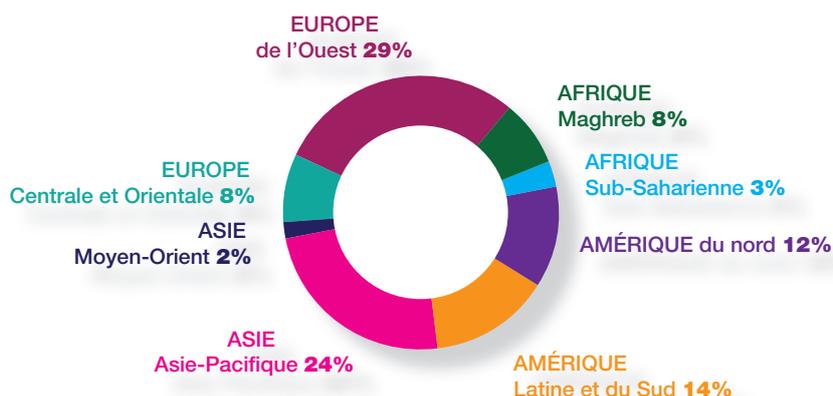
NATURE DES ÉTUDES

Sur les 43084 étudiants étrangers (détaillés par les écoles)

→ 30110 étaient en formation diplômante



→ 12974 étaient en formation non diplômante



Étudiants en doctorat

ÉCOLES		Diplômes de Doctorat délivrés à des étudiants étrangers		
		2007-08	2009-10	2011-12
INGENIEURS	dont filles	418	1116	1419
	Total	2263	3711	4506
MANAGEMENT	dont filles	29	90	57
	Total	54	257	150
AUTRES SPECIALITES	dont filles	19	3	14
	Total	152	249	25
dont filles		466	1209	1490
TOTAL		2469	4217	4681

La différence entre les enquêtes de 2007-08 et 2009-10 vient probablement du fait que beaucoup d'écoles (malgré les indications fournies lors de l'envoi de l'enquête) ont omis de signaler leurs doctorants étrangers lors de l'enquête 2007-08.

Étudiants en bachelor

Notons une donnée qui n'apparaît pas dans les tableaux suivants sur les étudiants en formations diplômantes, c'est le nombre de diplômes de bachelor délivrés par les grandes écoles à des étudiants étrangers.

ÉCOLES		Diplômes de Bachelor délivrés à des étudiants étrangers
		2011-12
INGENIEURS	dont filles	5
	Total	14
MANAGEMENT	dont filles	1280
	Total	2278
AUTRES SPECIALITES	dont filles	14
	Total	27
dont filles		1299
TOTAL		2319

ÉTUDIANTS ÉTRANGERS DANS LES GRANDES ÉCOLES (2011-2012)

ÉTUDIANTS ÉTRANGERS DANS LES GRANDES ÉCOLES (2011-2012)

ZONES GÉOGRAPHIQUES			En formation non diplômante				En formation diplômante				Total général	
			Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total non diplômant ↓	Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total diplômant ↓		
AFRIQUE	Maghreb	dont filles	225	139	30	394	1650	993	11	2654	3048	
		Total	742	254	85	1081	5341	2060	42	7443	8524	
	Sub-Saharienne	dont filles	66	58	6	130	547	471	6	1024	1154	
		Total	277	149	19	445	2564	1106	26	3696	4141	
	dont filles			291	197	36	524	2197	1464	17	3678	4202
	Total AFRIQUE			1019	403	104	1526	7905	3166	68	11139	12665
AMÉRIQUE	du Nord	dont filles	123	717	6	846	64	268	4	336	1182	
		Total	287	1183	90	1560	168	521	6	695	2255	
	Latine et du Sud	dont filles	348	428	22	798	523	362	9	894	1692	
		Total	1001	711	49	1761	1770	707	18	2495	4256	
	dont filles			471	1145	28	1644	587	630	13	1230	2874
	Total AMÉRIQUE			1288	1894	139	3321	1938	1228	24	3190	6511
ASIE	Asie-Pacifique	dont filles	346	1140	24	1510	1432	1923	21	3376	4886	
		Total	971	1966	120	3057	4949	3161	42	8152	11209	
	Moyen-Orient	dont filles	55	77	11	143	329	164	4	497	640	
		Total	138	126	31	295	1089	430	11	1530	1825	
	dont filles			401	1217	35	1653	1761	2087	25	3873	5526
	Total ASIE			1109	2092	151	3352	6038	3591	53	9682	13034
EUROPE	Centrale et Orientale	dont filles	168	450	19	637	455	438	29	922	1559	
		Total	358	629	60	1047	1052	690	31	1773	2820	
	de l'Ouest	dont filles	377	1410	184	1971	560	1165	37	1762	3733	
		Total	1055	2277	396	3728	1870	2408	48	4326	8054	
	dont filles			545	1860	203	2608	1015	1603	66	2684	5292
	Total EUROPE			1413	2906	456	4775	2922	3098	79	6099	10874
dont filles			1708	4419	302	6429	5560	5784	121	11465	17894	
TOTAL GENERAL			4829	7295	850	12974	18803	11083	224	30110	43084	

ÉTUDIANTS ÉTRANGERS DANS LES GRANDES ÉCOLES HORS TUTELLE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR (2011-2012)

ÉTUDIANTS ÉTRANGERS DANS LES GRANDES ÉCOLES (2011-2012)

ZONES GÉOGRAPHIQUES			En formation non diplômante				En formation diplômante				Total général	
			Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres	Total non diplômant	Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres	Total diplômant		
			↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓			
AFRIQUE	Maghreb	dont filles	89	139	30	258	617	993	9	1619	1877	
		Total	353	254	84	691	2064	2060	40	4164	4855	
	Sub-Saharienne	dont filles	15	58	6	79	246	471	5	722	801	
		Total	117	149	18	284	1376	1106	25	2507	2791	
	dont filles			104	197	36	337	863	1464	14	2341	2678
	Total AFRIQUE			470	403	102	975	3440	3166	65	6671	7646
AMÉRIQUE	du Nord	dont filles	75	717	6	798	35	268	1	304	1102	
		Total	158	1183	12	1353	88	521	3	612	1965	
	Latine et du Sud	dont filles	102	428	22	552	189	362	4	555	1107	
		Total	242	711	31	984	640	707	10	1357	2341	
	dont filles			177	1145	28	1350	224	630	5	859	2209
	Total AMÉRIQUE			400	1894	43	2337	728	1228	13	1969	4306
ASIE	Asie-Pacifique	dont filles	58	1140	24	1222	479	1923	17	2419	3641	
		Total	316	1966	40	2322	1898	3161	38	5097	7419	
	Moyen-Orient	dont filles	12	77	11	100	129	164	3	296	396	
		Total	50	126	22	198	397	430	10	837	1035	
	dont filles			70	1217	35	1322	608	2087	20	2715	4037
	Total ASIE			366	2092	62	2520	2295	3591	48	5934	8454
EUROPE	Centrale et Orientale	dont filles	66	450	19	535	189	438	26	653	1188	
		Total	158	629	27	814	432	690	28	1150	1964	
	de l'Ouest	dont filles	126	1410	184	1720	237	1165	30	1432	3152	
		Total	373	2277	250	2900	805	2408	38	3251	6151	
	dont filles			192	1860	203	2255	426	1603	56	2085	4340
	Total EUROPE			531	2906	277	3714	1237	3098	66	4401	8115
dont filles			543	4419	302	5264	2121	5784	95	8000	13264	
TOTAL GENERAL			1767	7295	484	9546	7700	11083	192	18975	28521	

ÉTUDIANTS ÉTRANGERS PAR PAYS

AFRIQUE

ÉTUDIANTS ÉTRANGERS DANS LES GRANDES ÉCOLES (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine		En formation non diplômante				En formation diplômante				Total général	
			Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total non diplômant ↓	Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total diplômant ↓		
MAGHREB	Algérie	dont filles	22	3	12	37	171	121	5	297	334	
		Total	74	7	57	138	712	275	25	1012	1150	
	Maroc	dont filles	152	129	17	298	959	788	4	1751	2049	
		Total	541	233	24	798	3260	1575	13	4848	5646	
	Tunisie	dont filles	51	7	1	59	520	84	2	606	665	
		Total	127	14	4	145	1369	210	4	1583	1728	
	dont filles			225	139	30	394	1650	993	11	2654	3048
	Total MAGHREB			742	254	85	1081	5341	2060	42	7443	8524
	AFRIQUE SUB-SAHARIENNE	Afrique du Sud	dont filles		6		6	1	2		3	9
			Total		28	1	29	7	7		14	43
Angola		dont filles	1			1	4	2		6	7	
		Total	2			2	18	3		21	23	
Bénin		dont filles	1			1	17	11		28	29	
		Total	5	3		8	122	35	2	159	167	
Botswana		dont filles		1		1		1		1	2	
		Total		2		2	1	1		2	4	
Burkina Faso		dont filles	4			4	10	26		36	40	
		Total	12		2	14	81	114	1	196	210	
Burundi		dont filles						1		1	1	
		Total	1	1		2	8	2		10	12	
Cameroun		dont filles	20	7		27	144	142	1	287	314	
		Total	75	14	1	90	660	283	2	945	1035	
Cap vert		dont filles						2		2	2	
		Total						3		3	3	
Centrafricaine (Rép.)		dont filles	1			1	6	1		7	8	
		Total	3	1		4	22	3		25	29	
Comores		dont filles	1			1	3	1		4	5	
		Total	2			2	12	1		13	15	
Congo (Rép. Démoc)		dont filles	2	1		3	8	12		20	23	
		Total	5	2		7	39	18	2	59	66	
Congo (Rép.)		dont filles		2		2	8	5		13	15	
		Total	5	3		8	35	16		51	59	
Côte d'Ivoire		dont filles	5	2		7	26	50	1	77	84	
		Total	11	9		20	145	162	3	310	330	
Djibouti		dont filles	1	1		2	2			2	4	
		Total	2	1		3	17	3	1	21	24	
Egypte		dont filles	2	3	1	6	9	6		15	21	
		Total	7	22	1	30	50	25		75	105	
Erythrée	dont filles						1		1	1		
	Total	1			1		1		1	2		
Ethiopie	dont filles	1			1	2	2		4	5		
	Total	2			2	22	3		25	27		
Gabon	dont filles	4	1		5	41	9	1	51	56		
	Total	15	1	1	17	190	34	2	226	243		
Gambie	dont filles											
	Total					1	1		2	2		

AFRIQUE

ETUDIANTS ETRANGERS DANS LES GRANDES ECOLES (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine	En formation non diplômante				En formation diplômante				Total général	
		Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total non diplômant ↓	Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total diplômant ↓		
AFRIQUE SUB-SAHARIENNE	Ghana	dont filles				4	4		8	8	
		Total				13	8		21	21	
	Guinée équatoriale	dont filles									
		Total			1	1	4	1	1	6	7
	Guinée-Bissau	dont filles	1	1		2	5	8		13	15
		Total	5	2		7	37	20	1	58	65
	Kenya	dont filles					2	4		6	6
		Total		1		1	5	5		10	11
	Lesotho	dont filles									
		Total					1			1	1
	Libye	dont filles	1			1	2			2	3
		Total	26			26	9	1	2	12	38
	Madagascar	dont filles	4	1	3	8	36	34		70	78
		Total	12	2	5	19	102	52	2	156	175
	Malawi	dont filles									
		Total					1			1	1
	Mali	dont filles					17	6		23	23
		Total	4		1	5	60	15		75	80
	Maurice	dont filles		2	1	3	9	4	1	14	17
		Total	3	2	2	7	42	14	1	57	64
	Mauritanie	dont filles		1		1	4	4		8	9
		Total	5	2		7	51	10		61	68
	Mozambique	dont filles									
		Total						1		1	1
	Namibie	dont filles					1	1		2	2
		Total					2	1		3	3
	Niger	dont filles	1			1	6	1		7	8
		Total	9		1	10	38	10	1	49	59
	Nigéria	dont filles	3	2		5	10	8	1	19	24
		Total	4	6		10	35	18	1	54	64
	Ouganda	dont filles		1		1	2	1		3	4
		Total		1		1	2	1		3	4
	Rwanda	dont filles	1	1		2	4	1		5	7
Total		2	3		5	24	3		27	32	
Sénégal	dont filles	11	23	1	35	143	108	1	252	287	
	Total	53	38	3	94	576	206	1	783	877	
Seychelles	dont filles						1		1	1	
	Total					1	1		2	2	
Sierra Leone	dont filles										
	Total	1			1		1		1	2	
Soudan	dont filles					1			1	1	
	Total					5			5	5	
Tanzanie	dont filles					2			2	2	
	Total					6			6	6	
Tchad	dont filles					4	4		8	8	
	Total	1			1	27	7		34	35	
Togo	dont filles		1		1	13	6		19	20	
	Total	3	2		5	91	13	3	107	112	

AFRIQUE

ETUDIANTS ETRANGERS DANS LES GRANDES ECOLES (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine		En formation non diplômante				En formation diplômante				Total général
			Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total non diplômant ↓	Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total diplômant ↓	
AFRIQUE SUB-SAHARIENNE	Zambie	dont filles					1			1	1
		Total					2			2	2
	Zimbabwe	dont filles	1	1		2			2		4
		Total	1	3		4			3		7
dont filles			66	58	6	130	547	471	6	1024	1154
Total AFRIQUE SUB-SAHARIENNE			277	149	19	445	2564	1106	26	3696	4141
dont filles			291	197	36	524	2197	1464	17	3678	4202
TOTAL AFRIQUE			1019	403	104	1526	7905	3166	68	11139	12665

AMERIQUE

ETUDIANTS ETRANGERS DANS LES GRANDES ECOLES (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine		En formation non diplômante				En formation diplômante				Total général
			Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total non diplômant ↓	Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total diplômant ↓	
DU NORD	Canada	dont filles	24	252	1	277	31	59	3	93	370
		Total	94	400	13	507	83	122	4	209	716
	Etats-Unis	dont filles	99	465	5	569	33	209	1	243	812
		Total	193	783	77	1053	85	399	2	486	1539
dont filles			123	717	6	846	64	268	4	336	1182
Total AMÉRIQUE DU NORD			287	1183	90	1560	168	521	6	695	2255
LATINE ET DU SUD	Argentine	dont filles	15	27		42	16	10		26	68
		Total	57	44	3	104	77	23		100	204
	Bahamas	dont filles		1		1		2		2	3
		Total		1		1		2		2	3
	Barbade	dont filles						2		2	2
		Total						2		2	2
	Bolivie	dont filles	2	1		3	10	6		16	19
		Total	3	2		5	32	11		43	48
	Brésil	dont filles	205	59	17	281	193	51	5	249	530
		Total	588	98	33	719	712	115	10	837	1556
	Chili	dont filles	8	7	2	17	16	21		37	54
		Total	37	23	3	63	91	73		164	227
	Colombie	dont filles	36	35		71	120	86	1	207	278
		Total	96	52	1	149	308	149	3	460	609
	Costa Rica	dont filles					2	1		3	3
		Total					10	3		13	13
	Cuba	dont filles					1	1		2	2
		Total	1			1	3	2		5	6
	Domini-caine (Rép.)	dont filles	1			1	2	6		8	9
		Total	1			1	5	7		12	13
Equateur	dont filles		3		3	8	8		16	19	
	Total		3		3	34	19		53	56	

AMERIQUE

ETUDIANTS ETRANGERS DANS LES GRANDES ECOLES (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine		En formation non diplômante				En formation diplômante				Total général
			Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total non diplômant ↓	Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total diplômant ↓	
LATINE ET DU SUD	Guatemala	dont filles	1			1	1	2		3	4
		Total	1			1	9	5		14	15
	Haïti	dont filles		1		1	8	1		9	10
		Total		2	2	4	39	3		42	46
	Honduras	dont filles					2	4		6	6
		Total		1		1	6	6		12	13
	Jamaïque	dont filles		1		1					1
		Total		1		1					1
	Mexique	dont filles	66	265	2	333	70	119	2	191	524
		Total	188	446	5	639	224	209	4	437	1076
	Nicaragua	dont filles		1		1	1		1	2	3
		Total		1		1	4		1	5	6
	Panama	dont filles					1	3		4	4
		Total	1			1	2	5		7	8
	Paraguay	dont filles									
		Total					6	2		8	8
	Pérou	dont filles	2	23	1	26	28	21		49	75
		Total	13	32	2	47	91	31		122	169
	Salvador	dont filles		1		1	5			5	6
		Total	1	1		2	13	1		14	16
Trinité-et-Tobago	dont filles						1		1	1	
	Total					1	2		3	3	
Uruguay	dont filles					1	2		3	3	
	Total					7	5		12	12	
Venezuela	dont filles	12	3		15	38	15		53	68	
	Total	14	4		18	96	32		128	146	
dont filles		348	428	22	798	523	362	9	894	1692	
Total AMÉRIQUE LATINE ET DU SUD		1001	711	49	1761	1770	707	18	2495	4256	
dont filles		471	1145	28	1644	587	630	13	1230	2874	
TOTAL AMÉRIQUE		1288	1894	139	3321	1938	1228	24	3190	6511	

ASIE

ETUDIANTS ETRANGERS DANS LES GRANDES ECOLES (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine		En formation non diplômante				En formation diplômante				Total général
			Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total non diplômant ↓	Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total diplômant ↓	
MOYEN-ORIENT	Arabie Saoudite	dont filles		9		9	1	12	1	14	23
		Total		9		9	19	30	1	50	59
	Bahreïn	dont filles		3		3	1			1	4
		Total	6	3		9	2			2	11
	Emirats Arabes Unis	dont filles					1	1		2	2
		Total		12		12	3	6		9	21

ASIE

ETUDIANTS ETRANGERS DANS LES GRANDES ECOLES (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine	En formation non diplômante				En formation diplômante				Total général	
		Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total non diplômant ↓	Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total diplômant ↓		
MOYEN-ORIENT	Irak	dont filles		1		1			1	2	
		Total	1	1		2	11	2	1	14	16
	Iran	dont filles	1	2	2	5	55	19	2	76	81
		Total	6	7	7	20	154	45	4	203	223
	Israël	dont filles		3	1	4	2	5		7	11
		Total	2	7	2	11	6	14		20	31
	Jordanie	dont filles		1		1	2			2	3
		Total		1		1	13	5	1	19	20
	Koweït	dont filles									
		Total					2	1		3	3
	Liban	dont filles	34	2	6	42	202	84	1	287	329
		Total	82	5	13	100	654	236	4	894	994
	Palestiniens (Territoires)	dont filles		2		2	2			2	4
		Total		2	1	3	10	2		12	15
	Qatar	dont filles									
		Total		1		1	1	3		4	5
	Syrie	dont filles		1		1	33	8		41	42
		Total	3	1		4	127	12		139	143
	Turquie	dont filles	20	53	2	75	27	29		56	131
Total		38	77	8	123	79	62		141	264	
Yémen	dont filles					2	6		8	8	
	Total					8	12		20	20	
dont filles		55	77	11	143	329	164	4	497	640	
Total MOYEN-ORIENT		138	126	31	295	1089	430	11	1530	1825	
ASIE-PACIFIQUE	Afghanistan	dont filles				1			1	1	
		Total			3	3	13			13	16
	Australie	dont filles	6	63	4	73	6	18	1	25	98
		Total	10	101	8	119	18	31	1	50	169
	Bangladesh	dont filles					2			2	2
		Total		1		1	8	1		9	10
	Birmanie	dont filles		1		1		1		1	2
		Total		1		1	3	1		4	5
	Cambodge	dont filles					5	5		10	10
		Total	1			1	39	12		51	52
	Chine	dont filles	230	497	13	740	1007	1544	12	2563	3303
		Total	645	695	73	1413	3142	2250	21	5413	6826
	Corée du Nord	dont filles		3		3					3
		Total		4		4	2			2	6
	Corée du Sud	dont filles	16	192	4	212	19	45	3	67	279
		Total	29	278	7	314	61	79	4	144	458
	Fidji (Iles)	dont filles						1		1	1
		Total					1	1		2	2
	Inde	dont filles	29	74		103	80	118		198	301
Total		89	397	8	494	469	473		942	1436	
Indonésie	dont filles	3	9		12	21	14		35	47	
	Total	5	9		14	54	19		73	87	

ASIE

ETUDIANTS ETRANGERS DANS LES GRANDES ECOLES (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine	En formation non diplômante				En formation diplômante				Total général	
		Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total non diplômant ↓	Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total diplômant ↓		
ASIE-PACIFIQUE	Japon	dont filles	12	47	2	61	18	35	1	54	115
		Total	51	80	11	142	63	69	3	135	277
	Laos	dont filles					2			2	2
		Total	2			2	6			6	8
	Malaisie	dont filles	4	2		6	22	1	2	25	31
		Total	22	4		26	89	9	2	100	126
	Maldives	dont filles									
		Total		1		1					1
	Mongolie	dont filles					3			3	3
		Total					5	1		6	6
	Nelle Zélande	dont filles		5		5	1	4	1	6	11
		Total		6		6	4	6	1	11	17
	Népal	dont filles		1		1	6			6	7
		Total		2		2	11	4		15	17
	Pakistan	dont filles	1	5		6	7	1		8	14
		Total	7	17		24	86	9	1	96	120
	Philippines	dont filles		48		48	3	8		11	59
		Total		72		72	4	14		18	90
	Singapour	dont filles	13	40		53	6	27		33	86
		Total	21	79	2	102	23	45		68	170
Sri Lanka	dont filles		1		1	3	1		4	5	
	Total		2		2	8	3		11	13	
Taiwan	dont filles	9	112		121	24	45		69	190	
	Total	15	151	1	167	40	59	3	102	269	
Thaïlande	dont filles	3	25		28	28	25		53	81	
	Total	10	44		54	69	31	1	101	155	
Vanuatu	dont filles										
	Total					1			1	1	
Vietnam	dont filles	20	15	1	36	168	30	1	199	235	
	Total	64	22	7	93	730	44	5	779	872	
dont filles		346	1140	24	1510	1432	1923	21	3376	4886	
Total ASIE-PACIFIQUE		971	1966	120	3057	4949	3161	42	8152	11209	
dont filles		401	1217	35	1653	1761	2087	25	3873	5526	
TOTAL ASIE		1109	2092	151	3352	6038	3591	53	9682	13034	

EUROPE

ETUDIANTS ETRANGERS DANS LES GRANDES ECOLES (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine	En formation non diplômante				En formation diplômante				Total général	
		Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total non diplômant ↓	Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total diplômant ↓		
CENTRALE ET ORIENTALE	Albanie	dont filles	4			4	12	3	15	19	
		Total	5			5	20	6	26	31	
	Arménie	dont filles				2		5	7	7	
		Total	1			1	4	11	15	16	
	Azerbaïdjan	dont filles				2		2	4	4	
		Total				6	10		16	16	
	Biélorussie	dont filles		3	3	1		5	6	9	
		Total		3	3	6	6	9	15	21	
	Bosnie-Herzégovine	dont filles		2	2			2	2	4	
		Total		2	2	5	8		13	15	
	Bulgarie	dont filles	5	7	1	13	8	23	5	36	49
		Total	9	12	5	26	31	29	6	66	92
	Croatie	dont filles	1	7	1	9	3	6		9	18
		Total	4	12	1	17	11	10		21	38
	Estonie	dont filles	1	6	1	8	1	4		5	13
		Total	3	9	2	14	4	6		10	24
	Géorgie	dont filles	3			3		3		3	6
		Total	23			23		8		8	31
	Hongrie	dont filles	2	42	2	46	9	13	1	23	69
		Total	5	53	6	64	32	19	1	52	116
	Kazakhstan	dont filles	2	20	1	23	15	8		23	46
		Total	6	22	1	29	40	11		51	80
	Kirghizistan	dont filles	2			2					2
		Total	2			2	1	1		2	4
	Kosovo	dont filles									
		Total	1			1	3	2		5	6
	Lettonie	dont filles	3	16		19	2	15	1	18	37
		Total	5	26		31	3	18	1	22	53
	Lituanie	dont filles	1	39	2	42	7	12		19	61
		Total	2	60	2	64	8	16		24	88
	Macédoine	dont filles	1		1	2					2
		Total	1		1	2	10	3		13	15
	Moldavie	dont filles	5			5	34	6		40	45
		Total	8			8	72	9		81	89
	Monténégro	dont filles									
		Total						1		1	1
	Ouzbékistan	dont filles					1	1		2	2
		Total	2			2	4	2		6	8
	Pologne	dont filles	34	100	3	137	45	41	5	91	228
		Total	65	149	5	219	113	70	6	189	408
	Roumanie	dont filles	54	25	1	80	137	34	4	175	255
		Total	94	29	4	127	277	59	4	340	467
	Russie	dont filles	30	76	3	109	108	204	5	317	426
		Total	61	104	17	182	244	295	5	544	726
	Serbie	dont filles		1		1	10	13		23	24
		Total	1	1	4	6	34	19		53	59

EUROPE

ETUDIANTS ETRANGERS DANS LES GRANDES ECOLES (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine		En formation non diplômante				En formation diplômante				Total général	
			Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total non diplômant ↓	Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total diplômant ↓		
CENTRALE ET ORIENTALE	Slovaquie	dont filles	5	20		25	9	6		15	40	
		Total	15	24		39	15	13		28	67	
	Slovénie	dont filles		12	1	13	1		5	6	19	
		Total	1	23	1	25	2	1	5	8	33	
	Tadjikistan	dont filles					1			1	1	
		Total					2			2	2	
	Tchèque (Rép.)	dont filles	11	66	2	79	10	5	3	18	97	
		Total	31	90	3	124	42	17	3	62	186	
	Ukraine	dont filles	4	8		12	37	27		64	76	
		Total	13	10	5	28	63	37		100	128	
	dont filles			168	450	19	637	455	438	29	922	1559
	Total CENTRALE ET ORIENTALE			358	629	60	1047	1052	690	31	1773	2820
	DE L'OUEST	Allemagne	dont filles	72	320	33	425	94	367	10	471	896
			Total	215	510	80	805	336	722	12	1070	1875
Andorre		dont filles					5	4		9	9	
		Total					8	6		14	14	
Autriche		dont filles	7	59	12	78	9	33		42	120	
		Total	22	79	14	115	26	63		89	204	
Belgique		dont filles	10	67	6	83	36	69	1	106	189	
		Total	44	114	12	170	139	160	2	301	471	
Chypre		dont filles		4		4	2	5		7	11	
		Total		6		6	7	11		18	24	
Danemark		dont filles	1	56	1	58	1	15		16	74	
		Total	3	110	1	114	2	30		32	146	
Espagne		dont filles	142	211	51	404	156	182	4	342	746	
		Total	370	344	88	802	528	341	6	875	1677	
Finlande		dont filles	12	98	8	118	1	20		21	139	
		Total	24	141	10	175	3	33		36	211	
Grèce		dont filles	16	19	4	39	37	25	2	64	103	
		Total	26	25	6	57	96	58	2	156	213	
Irlande		dont filles	3	51		54	1	31		32	86	
		Total	10	92	3	105	7	52		59	164	
Islande		dont filles		4		4	1	1		2	6	
		Total		6		6	2	3		5	11	
Italie		dont filles	45	82	27	154	123	109	8	240	394	
		Total	154	157	89	400	421	272	10	703	1103	
Liechtenstein		dont filles										
		Total	1	1		2					2	
Luxembourg		dont filles		1	1	2	3	8	1	12	14	
		Total	3	2	1	6	14	20	1	35	41	
Malte		dont filles						1		1	1	
		Total					1	1		2	2	
Monaco		dont filles	1			1	1	13		14	15	
		Total	1	1		2	10	27		37	39	
Norvège	dont filles	4	47	1	52	20	17		37	89		
	Total	13	78	3	94	31	39		70	164		

EUROPE

ETUDIANTS ETRANGERS DANS LES GRANDES ECOLES (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine		En formation non diplômante				En formation diplômante				Total général	
			Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total non diplômant ↓	Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total diplômant ↓		
DE L'OUEST	Pays-Bas	dont filles	2	97	1	100	8	45	1	54	154	
		Total	12	154	2	168	32	86	1	119	287	
	Portugal	dont filles	11	29	2	42	25	42	3	70	112	
		Total	28	53	4	85	80	87	4	171	256	
	Royaume-Uni	dont filles	27	123	26	176	24	94	5	123	299	
		Total	66	201	64	331	66	210	7	283	614	
	Suède	dont filles	21	127		148	5	34	1	40	188	
		Total	50	175	1	226	29	56	1	86	312	
	Suisse	dont filles	3	15	11	29	8	50	1	59	88	
		Total	13	28	18	59	32	131	2	165	224	
	dont filles			377	1410	184	1971	560	1165	37	1762	3733
	Total EUROPE DE L'OUEST			1055	2277	396	3728	1870	2408	48	4326	8054
dont filles			545	1860	203	2608	1015	1603	66	2684	5292	
TOTAL EUROPE			1413	2906	456	4775	2922	3098	79	6099	10874	
dont filles			1708	4419	302	6429	5560	5784	121	11465	17894	
TOTAL GÉNÉRAL			4829	7295	850	12974	18803	11083	224	30110	43084	

ÉTUDIANTS ÉTRANGERS EN FORMATION DIPLOMANTE DANS LES GRANDES ÉCOLES (non inclus les diplômes de niveau Bachelor)

AFRIQUE

ÉTUDIANTS ÉTRANGERS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les GRANDES ÉCOLES (hors niveau Bachelor)

Zone géographique	Pays de destination	Écoles d'ingénieurs										Écoles de management					Écoles autres				Total général			
		Diplôme ING	MA/Master	MSc	MSc (CGE)	MS (CGE)	Diplôme SPE/MBA	Doctorat	Total	Di- plômeESC	MA/Master	MSc	MSc (CGE)	MS (CGE)	Diplôme de SPE/MBA	Doctorat	Total	Diplôme d'École	MA/master	MS (CGE)		Doctorat	Total	
MAGHREB	Algérie	dont filles	44	32			23	72	171	42	8	15	9	10	2	1	87	1	2		2	5	263	
		Total	182	150		1	84	1	294	712	82	15	36	21	5	1	181	4	18		3	25	918	
	Maroc	dont filles	712	137		2	63	1	44	959	442	88	19	57	7	1	689				2	2	1650	
		Total	2546	358		3	210	3	139	3259	843	164	53	125	148	15	2	1350	1			2	3	4612
	Tunisie	dont filles	203	63			14		240	520	45	5	4		8	4	3	69				2	2	591
		Total	656	157			41	3	512	1369	105	12	15	1	24	10	4	171		2		2	4	1544
	dont filles		959	232		2	100	1	356	1650	529	101	38	66	93	13	5	845	1	2		6	9	2504
	Total MAGHREB		3384	665		4	335	7	945	5340	1030	191	104	147	193	30	7	1702	5	20		7	32	7074
	AFRIQUE SUB-SAHARIENNE	Afrique du Sud	dont filles					1		1			2				2							3
			Total	2	3			2		7	1		3			2		6						13
Angola		dont filles	2	1			1		4	2							2						6	
		Total	5	12			1		18	3							3						21	
Bénin		dont filles	12	1			1		3	17	3	1	2		3		9						26	
		Total	93	10			9	10	122	9	1	6	1	11	3		31	1			1	2	155	
Botswana		dont filles										1					1						1	
		Total						1	1		1						1						2	
Burkina Faso		dont filles	7	2					1	10	3		20		1		1	25					35	
		Total	54	8			3	16	81	5		104		1		1	111	1				1	193	
Burundi		dont filles										1					1						1	
		Total	4	3				1	8	1		1					2						10	
Cameroun		dont filles	105	13	1	2	11		12	144	87	9	7	2	10	2	117		1			1	262	
		Total	490	53	3	6	47	2	59	660	174	15	18	3	21	10	241	1	1			2	903	
Cap Vert		dont filles								1	1						2						2	
		Total								1	1						2						2	
Centra- frique caine (Rép)		dont filles	4	2					6	1							1						7	
		Total	12	5			1	2	22	1							1						23	
Comores		dont filles	1	1					1	3	1						1						4	
		Total	5	2				5	12	1							1						13	
Congo (Rép Démoc)		dont filles	7				1		8	5		1					6						14	
		Total	25	6			6	2	39	7		2			1	10	2					2	51	
Congo (Rép.)		dont filles	4	2			1		1	8	3	1					4						12	
		Total	19	7			6	2	34	4	3	1		3		11							45	
Côte d'Ivoire		dont filles	15	3			6		2	26	19		2		16		37		1			1	64	
		Total	81	15			29	20	145	77	8	20		38	5	148	1	1			1	3	296	
Djibouti		dont filles	1						1	2													2	
		Total	9				2	6	17			2				2	1					1	20	
Egypte		dont filles	5	1					3	9	2		3				5						14	
		Total	17	8			3	1	21	50	4	4	8		1	2	19						69	
Erythrée		dont filles								1							1						1	
		Total								1							1						1	
Ethiopie		dont filles		1					1	2	2						2						4	
		Total	5	6			1	1	9	22	3					3							25	

AFRIQUE

ETUDIANTS ETRANGERS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les GRANDES ÉCOLES (hors niveau Bachelor)

Zone géographique	Pays de destination		Écoles d'ingénieurs							Écoles de management					Écoles autres				Total général				
			Diplôme ING	MA/Master	MSc	MSc (CGE)	MS (CGE)	Diplôme SPE/MBA	Doctorat	Total	Di- plômeESC	MA/Master	MSc	MSc (CGE)	MS (CGE)	Diplôme de SPE/MBA	Doctorat	Total		Diplôme d'École	MA/master	MS (CGE)	Doctorat
AFRIQUE SUB-SAHARIENNE	Gabon	dont filles	37	2				2	41	2	2			2			6						47
		Total	143	13			13	1	16	186	15	4	2	5	2		28	1				1	215
	Gambie	dont filles																					
		Total	1						1			1					1						2
	Ghana	dont filles		4					4		1	2					3						7
		Total	1	10	1				13	1	1	4					6						19
	Guinée	dont filles																					
		Total	3			1			4				1			1	1					1	6
	Guinée-Bissau	dont filles	3				2		5	2	1	1		3			7						12
		Total	20	9			7	1	37	2	1	5		5	2		15	1				1	53
	Kenya	dont filles						2	2			2			2		4						6
		Total		2				3	5	1		2			2		5						10
	Lesotho	dont filles																					
		Total		1					1														1
	Libye	dont filles		1				1	2														2
		Total		2				7	9											2	2		11
	Madagascar	dont filles	16	5			6		9	36	10	4	3		5		22						58
		Total	43	18	1		13	1	26	102	18	6	4		5	2	35	2				2	139
	Malawi	dont filles																					
		Total		1					1														1
Mali	dont filles	12			1	1		3	17	2						2						19	
	Total	31	3		1	5	1	19	60	4	1	2		1	1	9						69	
Maurice	dont filles	5	1			1		2	9	1	1	1				3	1				1	13	
	Total	21	8			3		10	42	3	3	2		1	2	11	1				1	54	
Mauritanie	dont filles	2	1					1	4	1		1				3						7	
	Total	27	10		1	3		10	51	2	1	1		2	2	8						59	
Mozambique	dont filles																						
	Total									1						1						1	
Namibie	dont filles		1					1							1	1						2	
	Total	1	1					2							1	1						3	
Niger	dont filles	3	1					2	6			1				1						7	
	Total	16	4			5	2	11	38			4	5		1	10	1				1	49	
Nigéria	dont filles	2	7					1	10	1	4	2				7		1			1	18	
	Total	9	22	1	1			2	35	1	8	3	1		1	14		1			1	50	
Ouganda	dont filles		1					1	2			1				1						3	
	Total		1					1	2			1				1						3	
Rwanda	dont filles	3				1		4					1			1						5	
	Total	13	3			4	4	24	1				2			3						27	
Sénégal	dont filles	102	22			10		9	143	31	5	7	1	5		49		1			1	193	
	Total	391	93		1	36		54	575	59	15	16	2	15	6	2	115		1		1	691	
Seychelles	dont filles											1				1						1	
	Total	1						1				1				1						2	
Sierra Leone	dont filles																						
	Total											1				1						1	
Soudan	dont filles		1					1														1	
	Total	2	3					5														5	

AFRIQUE

ETUDIANTS ETRANGERS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les GRANDES ÉCOLES (hors niveau Bachelor)

Zone géographique	Pays de destination	Écoles d'ingénieurs								Écoles de management					Écoles autres				Total général					
		Diplôme ING	MA/Master	MSc	MSc (CGE)	MS (CGE)	Diplôme SPE/MBA	Doctorat	Total	Di- plômeESC	MA/Master	MSc	MSc (CGE)	MS (CGE)	Diplôme de SPE/MBA	Doctorat	Total	Diplôme d'École		MA/master	MS (CGE)	Doctorat	Total	
AFRIQUE SUB-SAHARIENNE	Tanzanie	dont filles			1		1									2								2
		Total			1	2	2	1	6															6
	Tchad	dont filles	3	1					4	1				2				3						7
		Total	13	4			6	4	27	1		2		3				6						33
	Togo	dont filles	8	3				2	13	4			2					6						19
		Total	53	15			7	1	91	8			3				11	2	1				3	105
	Zambie	dont filles		1					1															1
		Total	1	1					2															2
	Zimbabwe	dont filles											1					1						1
		Total											2					2						2
	dont filles		359	79	2	3	44	60	547	183	33	60	4	51	4	2	337	1	4				5	889
	Total AFRIQUE SUB-SAHARIENNE		1611	362	7	16	213	10	339	2558	406	76	216	14	117	44	5	878	16	5		4	25	3461
dont filles		1318	311	2	5	144	1	416	2197	712	134	98	70	144	17	7	1182	2	6		6	14	3393	
TOTAL AFRIQUE		4995	1027	7	20	548	17	1284	7898	1436	267	320	161	310	74	12	2580	21	25		11	57	10535	

AMÉRIQUE

ETUDIANTS ETRANGERS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les GRANDES ÉCOLES (hors niveau Bachelor)

Zone géographique	Pays de destination	Écoles d'ingénieurs								Écoles de management					Écoles autres				Total général					
		Diplôme ING	MA/Master	MSc	MSc (CGE)	MS (CGE)	Diplôme SPE/MBA	Doctorat	Total	Di- plômeESC	MA/Master	MSc	MSc (CGE)	MS (CGE)	Diplôme de SPE/MBA	Doctorat	Total	Diplôme d'École		MA/master	MS (CGE)	Doctorat	Total	
DU NORD	Canada	dont filles	6	14		2		9	31	10	15	8	3	2	12		50		1				1	82
		Total	27	29		2	2	23	83	20	23	23	6	7	24	3	106		2				2	191
	Etats-Unis	dont filles	9	14		2		2	6	33	37	25	17	6	4	33	1	123		1			1	157
		Total	29	31	1	3		2	19	85	78	49	34	12	5	80	3	261		2			2	348
dont filles		15	28		4		2	15	64	47	40	25	9	6	45	1	173		2			2	239	
Total AMÉRIQUE DU NORD		56	60	1	5	2	2	42	168	98	72	57	18	12	104	6	367		4			4	539	
LATINE ET DU SUD	Argentine	dont filles	7	5				4	16	2		2	1				5							21
		Total	48	12	1		2	14	77	3		3	1		8		15							92
	Bahamas	dont filles									1			1			2							2
		Total									1			1			2							2
	Barbade	dont filles									2						2							2
		Total									2						2							2
	Bolivie	dont filles	7	1		1		1	10	3	1		1		1		6							16
		Total	20	8		1		3	32	4	2	2	1		2		11							43
	Brésil	dont filles	129	24		4	1	35	193	16	9	7	1	2	7	2	44		2		3	5		242
		Total	509	65		6	1	130	711	28	17	12	2	4	28	5	96		7		3	10		817
	Chili	dont filles	6	6				4	16	8	1	2			1		12							28
		Total	39	24		2		26	91	39	7	3	2		3		54							145
	Colombie	dont filles	73	12	1	6	1	27	120	22	8	22	9	2	5	1	69				1	1		190
		Total	171	35	4	17	3	78	308	30	16	42	16	6	12	1	123		2		1	3		434

AMÉRIQUE

ETUDIANTS ETRANGERS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les GRANDES ÉCOLES (hors niveau Bachelor)

Zone géographique	Pays de destination		Écoles d'ingénieurs							Écoles de management						Écoles autres				Total général									
			Diplôme ING	MA/Master	MSc	MSc (CGE)	MS (CGE)	Diplôme SPE/MBA	Doctorat	Total	Di- plômeESC	MA/Master	MSc	MSc (CGE)	MS (CGE)	Diplôme de SPE/MBA	Doctorat	Total	Diplôme d'École		MA/master	MS (CGE)	Doctorat	Total					
LATINE ET DU SUD	Costa Rica	dont filles		1				1									2	1						1					3
		Total	3	4			1	2	10	1	1					1	3												13
	Cuba	dont filles		1					1					1											1				2
		Total		2				1	3	1			1			2													5
	Domini- caine (Rép.)	dont filles	2						2	1	2														3				5
		Total	5						5	1	3					4													9
	Equateur	dont filles	4	2				2	8	2	1	1		1	2		7												15
		Total	12	7		1	3	11	34	4	5	1		1	5		16												50
	Guatemala	dont filles	1						1		1														1				2
		Total	5	1				3	9		2					2													11
	Haïti	dont filles	2	1			1	2	6																				6
		Total	5	17			5	10	37																				37
	Honduras	dont filles	1	1					2			2		1	1		4												6
		Total	4	2					6			2		1	1		4												10
	Mexique	dont filles	35	10	4		3	18	70	11	33	16	8	1	7	1	77		1	1									149
		Total	106	43	9	1	6	58	223	23	52	32	11	3	19	1	141		2	1	1								368
	Nicaragua	dont filles		1					1																1		1	2	
		Total	1	1	1			1	4																1		1	5	
	Panama	dont filles		1					1			1													1				2
		Total		2					2			2													2				4
Paraguay	dont filles																												
	Total	2	1				3	6	1							1												7	
Pérou	dont filles	16	5	1	1		1	4	28	1	7	5	1		3	17												45	
	Total	46	16	3	1	3	1	21	91	2	11	8	1	1	4	27												118	
Salvador	dont filles	4		1				5																				5	
	Total	9	1	1			2	13	1							1												14	
Trinité et Tobago	dont filles											1				1												1	
	Total		1					1			2				2													3	
Uruguay	dont filles						1	1				1																2	
	Total	1	1			1	4	7			1	1	1	1	4													11	
Venezuela	dont filles	9	4	2	6	2	1	13	37	2	2	4	1	1	5	15												52	
	Total	22	14	3	16	4	1	35	95	4	4	9	1	2	9	29												124	
dont filles			296	75	9	8	17	4	111	520	68	69	63	23	10	32	4	269		4	1	4	9					798	
Total AMÉRIQUE LATINE ET SUD			1008	257	22	20	50	6	402	1765	142	123	119	37	20	92	8	541		12	1	5	18					2324	
dont filles			311	103	9	12	17	6	126	584	115	109	88	32	16	77	5	442		6	1	4	11					1037	
TOTAL AMÉRIQUE			1064	317	23	25	52	8	444	1933	240	195	176	55	32	196	14	908		16	1	5	22					2863	

Zone géographique	Pays de destination	Écoles d'ingénieurs										Écoles de management					Écoles autres				Total général							
		Diplôme ING	MA/Master	MSc	MSc (CGE)	MS (CGE)	Diplôme SPE/MBA	Doctorat	Total	Di- plômeESC	MA/Master	MSc	MSc (CGE)	MS (CGE)	Diplôme de SPE/MBA	Doctorat	Total	Diplôme d'École	MA/master	MS (CGE)		Doctorat	Total					
ASIE-PACIFIQUE	Afghanistan	dont filles	1						1																		1	
		Total	3	5	4				1	13																		13
	Australie	dont filles	4	1			1		6	4	2	3			4		13		1								1	20
		Total	9	3			1	5	18	5	4	3		1	5		18		1								1	37
	Bangladesh	dont filles						2	2																			2
		Total	1	1				6	8																			8
	Birmanie	dont filles													1		1											1
		Total		3					3						1		1											4
	Cambodge	dont filles		2				3	5	2				1			3											8
		Total	8	16			1	14	39	2	3			1	2		8											47
	Chine	dont filles	656	107		3	11	2	226	1005	334	354	384	47	31	206	15	1371		11							11	2387
		Total	2102	297	10	7	32	6	686	3140	447	479	559	75	49	365	53	2027		20							20	5187
	Corée du Nord	dont filles																										2
		Total	1	1					2																			2
	Corée du Sud	dont filles	6	6				7	19	16	9	3	2	1	8	3	42		3							3	64	
		Total	17	15			2	27	61	21	12	5	2	3	24	7	74		4							4	139	
	Fidji (Iles)	dont filles																										1
		Total			1				1																			1
	Inde	dont filles	8	17	20	12	2	21	80	12	22	23	18	2	34	1	112											192
		Total	64	117	103	53	11	121	469	61	80	81	64	9	143	3	441											910
	Indonésie	dont filles	4	14				3	21		1	5		1	2		9											30
		Total	9	31	2			12	54	1	1	5	1	1	5		14											68
	Japon	dont filles	10	7		1			18	6	6	5		1	10		28								1	1	47	
		Total	42	15	1	1		4	63	10	9	5		1	33		58		2						1	3	124	
	Laos	dont filles						2	2																			2
		Total	1	2				3	6																			6
	Malaisie	dont filles	13	2	1			6	22			1					1		2							2	25	
		Total	68	8	1			12	89			2	3		3	1	9		2							2	100	
Mongolie	dont filles	1				1	1	3																			3	
	Total	1				2	2	5						1		1											6	
Nelle Zélande	dont filles		1					1		2				1		3								1	1	5		
	Total		3				1	4	1	2				2		5							1	1			10	
Népal	dont filles		3		1			2																			6	
	Total		4		3		4	11	1	2				1		4											15	
Pakistan	dont filles	2					5	7					1			1											8	
	Total	4	3				79	86	3		3		1		1	8								1	1		95	
Philippines	dont filles		2		1			3	3	1	1	1		1		7											10	
	Total		2		1		1	4	7	1	1	2		1		12											16	
Singapour	dont filles	6						6	2	3	7	1		6		19											25	
	Total	17					6	23	2	3	14	3		14		36											59	
Sri Lanka	dont filles	3						3		1						1											4	
	Total	5	2				1	8		1			1	1		3											11	
Taïwan	dont filles	9	7		2	1	1	4	24	6	3	14	3	1	15	1	43										67	
	Total	17	9		4	1	1	8	40	9	4	17	5	1	20	1	57		2	1				3			100	

ASIE

ETUDIANTS ETRANGERS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les GRANDES ÉCOLES (hors niveau Bachelor)

Zone géographique	Pays de destination		Écoles d'ingénieurs							Écoles de management							Écoles autres			Total général				
			Diplôme ING	MA/Master	MSc	MSc (CGE)	MS (CGE)	Diplôme SPE/MBA	Doctorat	Total	Di- plômeESC	MA/Master	MSc	MSc (CGE)	MS (CGE)	Diplôme de SPE/MBA	Doctorat	Total	Diplôme d'École		MA/master	MS (CGE)	Doctorat	Total
ASIE-PACIFIQUE	Thaïlande	dont filles	7	1		1	1		18	28	1	1	11	3		5	1	21					49	
		Total	21	3		9	1		35	69	1	1	15	3		5	1	26		1			96	
	Vanuatu	dont filles																						
		Total	1							1													1	
	Vietnam	dont filles	65	23	2		2		76	168	5	5	6	7	1	3		27		1			1	196
		Total	257	127	8	5	5		328	730	9	8	8	7	2	5	1	40		5			5	775
dont filles			795	193	23	20	18	5	376	1430	391	410	463	82	40	296	20	1702		18	1	1	20	3152
Total ASIE-PACIFIQUE			2648	667	130	82	54	10	1356	4947	580	610	718	165	71	630	68	2842		37	2	2	41	7830
MOYEN-ORIENT	Arabie Saoudite	dont filles		1						1		1	3		1		5				1	1	7	
		Total	13	3	1				2	19		4	7	1	1	1		14				1	1	34
	Bahreïn	dont filles		1						1														1
		Total	1	1						2														2
	Emirats Arabes Unis	dont filles			1					1														1
		Total			1				2	3				5				5						8
	Irak	dont filles		1						1														1
		Total	1	6					4	11		1				1		2	1				1	14
	Iran	dont filles	5	14		1	1		34	55	2	2	3	1	2	2	4	16		2			2	73
		Total	18	41		1	2		92	154	5	3	7	1	2	4	14	36		4			4	194
	Israël	dont filles							2	2	2	1						3						5
		Total		1			2		3	6	4	1	2			1		8						14
	Jordanie	dont filles							2	2														2
		Total	4	2			1		6	13		2				2	1	5	1				1	19
	Koweït	dont filles																						
		Total		2						2						1		1						3
	Liban	dont filles	52	27		2	5	1	115	202	42	16	10	2	7	2	1	80				1	1	283
		Total	250	75	3	4	18	2	302	654	98	43	41	2	23	16	3	226	1			1	1	3
	Palestine	dont filles		1					1	2														2
		Total	2	3					5	10			1	1				2						12
	Qatar	dont filles																						
		Total		1						1						3		3						4
	Syrie	dont filles		3			1		29	33	1	2	2		1			6						39
		Total	11	22			3		91	127	2	2	2		2	2		10						137
Turquie	dont filles	4	10		1			12	27	7	5	3	3		2	3	23						50	
	Total	15	22	3	1	1	1	36	79	13	11	12	4	1	6	4	51						130	
Yémen	dont filles	1		1					2						2		2						4	
	Total	2	3	2	1				8			1			2		3						11	
dont filles			62	58	2	4	7	1	195	329	54	27	21	6	11	8	8	135		2	1	1	4	468
Total MOYEN-ORIENT			317	182	10	7	27	3	543	1089	122	67	73	14	29	39	22	366	3	4	1	2	10	1465
dont filles			857	251	25	24	25	6	571	1759	445	437	484	88	51	304	28	1837		20	2	2	24	3620
TOTAL ASIE			2965	849	140	89	81	13	1899	6036	702	677	791	179	100	669	90	3208	3	41	3	4	51	9295

EUROPE

ETUDIANTS ETRANGERS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les GRANDES ÉCOLES (hors niveau Bachelor)

Zone géographique	Pays de destination	Écoles d'ingénieurs							Écoles de management						Écoles autres				Total général					
		Diplôme ING	MA/Master	MSc	MSc (CGE)	MS (CGE)	Diplôme SPE/MBA	Doctorat	Total	Di- plômeESC	MA/Master	MSc	MSc (CGE)	MS (CGE)	Diplôme de SPE/MBA	Doctorat	Total	Diplôme d'École		MA/master	MS (CGE)	Doctorat	Total	
CENTRALE ET ORIENTALE	Albanie	dont filles	9	2				1	12		1			1		1	3							15
		Total	15	2				3	20		1		1	1		1	4							24
	Arménie	dont filles		1	1				2		1	3					4							6
		Total		2	1			1	4	2	1	4	1		2		10							14
	Azerbaïd- jan	dont filles		2					2			2					2							4
		Total		5		1			6	2	1	4	1		2		10							16
	Biélorussie	dont filles	1						1		1			1		2	4							5
		Total	3					3	6	1	2			1	1	2	7							13
	Bosnie- Herzégovine	dont filles									1						1							1
		Total		2		1		2	5	2	5						7							12
	Bulgarie	dont filles	1	2				5	8	8	3	4	1	4		1	21		3				3	32
		Total	12	7				12	31	10	4	4	1	5	2	1	27		3				3	61
	Croatie	dont filles	1	1				1	3		4					1	5							8
		Total	2	4		1		4	11		5	1			2	1	9							20
	Estonie	dont filles				1			1	1	1	1			1		4							5
		Total	1	1		1	1		4	1	2	1			1	1	6							10
	Géorgie	dont filles										2			1	3								3
		Total									2	3			3	8								8
	Hongrie	dont filles	4	1	1			3	9	4	5			1	1	11		1					1	21
		Total	16	6	1			9	32	7	5			2	2	16		1					1	49
	Kazakhstan	dont filles	7	7				1	15	2	1		3	1	1	8								23
		Total	13	19		1		7	40	2	3		3	1	1	11								51
	Kirghizistan	dont filles																						
		Total	1						1	1							1							2
	Kosovo	dont filles																						
		Total	1			1		1	3			2					2							5
	Lettonie	dont filles		2					2	1	9	1			2	1	14		1				1	17
		Total		2					1	3	11	1			3	1	17		1				1	21
Lituanie	dont filles		3				4	7	1	3	4	1		1	10								17	
	Total		3				5	8	2	3	6	1		1	13								21	
Macédoine	dont filles																							
	Total	5	1				4	10		1	1				2								12	
Moldavie	dont filles	25	4				5	34	4	2					6								40	
	Total	57	6		2		7	72	4	3					7								79	
Monténé- gro	dont filles																							
	Total										1				1								1	
Ouzbékis- tan	dont filles						1	1	1						1								2	
	Total	2					2	4	1					1	2								6	
Pologne	dont filles	15	6				24	45	10	11	1	3	1	4	1	31		2	1	1	1	4	80	
	Total	32	17		1		63	113	24	15	3	3	2	6	1	54		3	1	1	5	172		
Roumanie	dont filles	60	25		2		50	137	7	7	2	1	4	6	2	29		3				3	169	
	Total	120	49	2	3	2	101	277	13	11	7	5	6	8	2	52		3				3	332	
Russie	dont filles	35	34		1	4	34	108	38	42	42	15	12	20	1	170		5				5	283	
	Total	104	56	1	1	6	74	244	52	50	55	27	16	31	4	235		5				5	484	

EUROPE

ETUDIANTS ETRANGERS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les GRANDES ÉCOLES (hors niveau Bachelor)

Zone géographique	Pays de destination		Écoles d'ingénieurs							Écoles de management						Écoles autres				Total général							
			Diplôme ING	MA/Master	MSc	MSc (CGE)	MS (CGE)	Diplôme SPE/MBA	Doctorat	Total	Di- plômeESC	MA/Master	MSc	MSc (CGE)	MS (CGE)	Diplôme de SPE/MBA	Doctorat	Total	Diplôme d'École		MA/master	MS (CGE)	Doctorat	Total			
ASIE-PACIFIQUE	Serbie	dont filles	4	3					3	10	3	4	2	2									11				21
		Total	10	9	1				14	34	6	4	3	2		1							16				50
	Slovaquie	dont filles	6	1					2	9	2	1	1	1									6				15
		Total	9	1					5	15	3	3	2	2	1	1							12				27
	Slovénie	dont filles	1							1														5		5	6
		Total	1						1	2		1											1	5		5	8
	Tadjikistan	dont filles		1						1																	1
		Total		2						2																	2
	Tchèque (Rep)	dont filles	6	1					3	10	2	1	2										5	3			3
		Total	13	10			2		17	42	8	2	4	1		1							16	3			3
	Ukraine	dont filles	13	8			3		13	37	3	8	3	2	1	2	1						20				57
		Total	18	11			6	1	27	63	4	12	5	2	2	3	1						29				92
	dont filles			188	104	1	4	8	150	455	87	106	70	29	27	39	11	369	3	20	1	1	25				849
	Total EUROPE CENTRALE			435	215	5	6	25	3	363	1052	148	145	107	50	37	72	16	575	3	21	1	1	26			1653
DE L'OUEST	Allemagne	dont filles	55	14		1		24	94	71	47	29	11	3	9		170	1	6						7	271	
		Total	204	33		4		95	336	156	102	59	31	6	38	1	393	1	6						7	736	
	Andorre	dont filles	2	2					1	5				1				1									6
		Total	2	5					1	8				1				1									9
	Autriche	dont filles		2				7	9	13	6	1	1	1	1		23										32
		Total	8	3				15	26	25	13	5	4	1	3		51										77
	Belgique	dont filles	21	4		2	1	8	36	22	12	7		3	7		51			1						1	88
		Total	95	12		5	2	25	139	50	30	19	4	7	10		120			1	1	2				2	261
	Chypre	dont filles	1					1	2	1		2		1			4										6
		Total	3	1				3	7	2	1	3	1	2		1	10										17
	Danemark	dont filles						1	1	4	6	1					11										12
		Total	1					1	2	4	11	5	1		2		23										25
	Espagne	dont filles	99	20		3	7	2	25	156	19	40	6		3	13		81		4						4	241
		Total	346	82	1	4	14	3	78	528	55	66	7	3	7	32		170		5		1				6	704
	Finlande	dont filles		1					1	10	5	4					19										20
		Total	2	1					3	14	8	5			1		28										31
	Grèce	dont filles	6	15		1	3		12	37	5	9	4	2	2	2		24			2					2	63
		Total	20	25	4	1	6	1	39	96	9	14	10	2	10	11		56			2					2	154
	Irlande	dont filles		1					1	3	3				1	1		8									9
		Total	5	2					7	5	6	2		2	2	1		18									25
	Islande	dont filles	1						1																		1
		Total	1						1	2			1		1			2									4
	Italie	dont filles	47	11		4	1	60	123	37	18	8	11	3	7	1	85		8							8	216
		Total	173	41		2	6	5	194	421	79	42	25	23	7	29	5	210	1	9						10	641
	Luxembourg	dont filles	2	1					3					1				1		1						1	5
		Total	9	2					3	14	4	1	2		2	1		10		1						1	25
	Malte	dont filles											1					1									1
		Total		1					1				1					1									2
	Monaco	dont filles	1						1	2	1		1					4									5
		Total	10						10	4	3		1	2				10									20

EUROPE

ETUDIANTS ETRANGERS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les GRANDES ÉCOLES (hors niveau Bachelor)

Zone géographique	Pays de destination	Écoles d'ingénieurs							Écoles de management							Écoles autres			Total général					
		Diplôme ING	MA/Master	MSc	MSc (CGE)	MS (CGE)	Diplôme SPE/MBA	Doctorat	Total	Di- plômeESC	MA/Master	MSc	MSc (CGE)	MS (CGE)	Diplôme de SPE/MBA	Doctorat	Total	Diplôme d'École		MA/master	MS (CGE)	Doctorat	Total	
DE L'OUEST	Norvège	dont filles	2	18					20	4	1	7	1				13						33	
		Total	3	28					31	7	5	17	2				31						62	
	Pays-Bas	dont filles	2	2	1			3	8	11	3	9	1	1	5	2	32						40	
		Total	14	4	1			13	32	19	14	13	2	1	11	4	64						96	
	Portugal	dont filles	11	3		3		8	25	12	13	1			6		32		3			3	60	
		Total	46	8		5		21	80	34	21	4		1	7		67		3			3	150	
	Royaume-Uni	dont filles	8	10	1	1		4	24	21	12	8	1	1	3	1	47	1	4			5	76	
		Total	26	20	1	1	1	17	66	45	26	19	3	2	10	4	109	1	5	1		7	182	
	Suède	dont filles	3	1				1	5	6	13	5			1		25		1			1	31	
		Total	14	9	1		1	4	29	16	18	5	2		2		43		1			1	73	
	Suisse	dont filles	6	1				1	8	29	5		1	2	1	1	39				1	1	48	
		Total	21	4		1		6	32	62	15	2	6	5	7	2	99				2	2	133	
	dont filles		267	106	1	6	20	4	156	560	270	194	93	30	22	56	6	671	2	27	3	1	33	1264
	Total EUROPE DE L'OUEST		1003	281	6	10	42	12	516	1870	590	396	204	85	56	167	18	1516	3	30	4	4	41	3427
dont filles		455	210	2	10	28	4	306	1015	357	300	163	59	49	95	17	1040	5	47	4	2	58	2113	
TOTAL EUROPE		1438	496	11	16	67	15	879	2922	738	541	311	135	93	239	34	2091	6	51	5	5	67	5080	
dont filles		2941	875	38	51	214	17	1419	5555	1629	980	833	249	260	493	57	4501	7	79	7	14	107	10163	
TOTAL GÉNÉRAL		10462	2689	181	150	748	53	4506	18789	3116	1680	1598	530	535	1178	150	8787	30	133	9	25	197	27773	

ÉTUDIANTS ÉTRANGERS EN DOUBLE DIPLÔME

AFRIQUE

ÉTUDIANTS ÉTRANGERS DANS LES GRANDES ÉCOLES (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine		Écoles d'ingénieurs			Écoles de management			Écoles autres		Total	
			Co-tutelle de thèse ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Double diplôme ↓		Total ↓
MAGHREB	Algérie	dont filles	8		2	10	1	2	3		13	
		Total	31		4	35	1	4	5		40	
	Maroc	dont filles	4	1	53	58	2	16	18		76	
		Total	19	3	163	185	5	36	41		226	
	Tunisie	dont filles	19		11	30		1	1		31	
		Total	55	2	63	120	1	3	4		124	
	dont filles		31	1	66	98	3	19	22		120	
	Total MAGHREB		105	5	230	340	7	43	50		390	
	AFRIQUE SUB-SAHARIENNE	Afrique du Sud	dont filles									
			Total			1	1	1		1		2
Bénin		dont filles										
		Total	1			1					1	
Burkina Faso		dont filles										
		Total	4		1	5					5	
Cameroun		dont filles	3	1	5	9		2	2		11	
		Total	7	5	27	39		5	5		44	
Comores		dont filles										
		Total	1			1					1	
Congo (Rép. Démoc)		dont filles						1	1		1	
		Total						1	1		1	
Côte d'Ivoire		dont filles										
		Total			7	7					7	
Egypte		dont filles										
		Total			3	3		2	2		5	
Ethiopie		dont filles	1			1					1	
		Total	1		1	2					2	
Gabon		dont filles										
		Total	1			1	1		1		2	
Guinée-Bissau		dont filles										
		Total	1		1	2	2		2		4	
Kenya		dont filles										
		Total	1			1					1	
Madagascar		dont filles	1			1					1	
		Total	1		1	2					2	
Malawi		dont filles										
		Total			1	1					1	
Mali	dont filles											
	Total	1		1	2					2		
Namibie	dont filles						1	1		1		
	Total						1	1		1		
Niger	dont filles			1	1					1		
	Total	1		4	5					5		
Nigéria	dont filles						1	1		1		
	Total						2	2		2		

AFRIQUE

ETUDIANTS ETRANGERS DANS LES GRANDES ECOLES (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine		Écoles d'ingénieurs			Écoles de management			Écoles autres		Total
			Co-tutelle de thèse ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Double diplôme ↓	
AFRIQUE SUB-SAHARIENNE	Rwanda	dont filles			1						1
		Total			1						1
	Sénégal	dont filles	1		3			1	1		5
		Total	9		8			4	4		21
	Tchad	dont filles						1	1		1
		Total	1			1		1	1		2
	Togo	dont filles			1						1
		Total			1			2	2		3
	dont filles		6	1	10			7	7		24
	Total AFRIQUE SUB-SAHARIENNE		30	5	58	93	4	18	22		115
dont filles		37	2	76	115	3	26	29		144	
TOTAL AFRIQUE		135	10	288	433	11	61	72		505	

AMÉRIQUE

ETUDIANTS ETRANGERS DANS LES GRANDES ECOLES (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine		Écoles d'ingénieurs			Écoles de management			Écoles autres		Total
			Co-tutelle de thèse ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Double diplôme ↓	
DU NORD	Canada	dont filles			2		2	2		4	6
		Total	2	1	11	14	5	6	11		25
	Etats-Unis	dont filles			3	3	2	22	24		27
		Total	2	1	10	13	6	44	50		63
	dont filles				5	5	4	24	28		33
Total AMÉRIQUE DU NORD		4	2	21	27	11	50	61		88	
LATINE ET DU SUD	Argentine	dont filles			5	5	1	2	3		8
		Total			42	42	1	5	6		48
	Bolivie	dont filles			1	1					1
		Total	1		2	3					3
	Brésil	dont filles	5		92	97	2	6	8		105
		Total	12		351	363	4	19	23		386
	Chili	dont filles			5	5		14	14		19
		Total			22	22	1	47	48		70
	Colombie	dont filles	3	1	48	52	3	18	21		73
		Total	7	6	101	114	5	23	28		142
	Equateur	dont filles					1	2	3		3
		Total			1	1	2	4	6		7
	Guatemala	dont filles									
		Total	1			1					1
	Haïti	dont filles	1			1					1
		Total	3		1	4					4
Honduras	dont filles										
	Total						1	1		1	

AMÉRIQUE

ETUDIANTS ETRANGERS DANS LES GRANDES ECOLES (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine		Écoles d'ingénieurs				Écoles de management			Écoles autres		Total
			Co-tutelle de thèse ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	
LATINE ET DU SUD	Mexique	dont filles	1		10	11	4	45	49			60
		Total	2	1	27	30	8	75	83			113
	Paraguay	dont filles										
		Total	1			1						1
	Pérou	dont filles						4	4			4
		Total	1			1		5	5			6
	Salvador	dont filles										
		Total	1			1						1
	Uruguay	dont filles										
		Total			1	1	1		1			2
	Venezuela	dont filles	1		1	2		3	3			5
		Total	5		3	8		10	10			18
		dont filles	11	1	162	174	11	94	105			279
		Total AMÉRIQUE LATINE ET DU SUD	34	7	551	592	22	189	211			803
	dont filles	11	1	167	179	15	118	133			312	
	TOTAL AMÉRIQUE	38	9	572	619	33	239	272			891	

ASIE

ETUDIANTS ETRANGERS DANS LES GRANDES ECOLES (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine		Écoles d'ingénieurs				Écoles de management			Écoles autres		Total
			Co-tutelle de thèse ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	
ASIE-PACIFIQUE	Afghanistan	dont filles		1		1						1
		Total		2		2						2
	Australie	dont filles			4	4	1	2	3			7
		Total	1		5	6	1	4	5			11
	Bangladesh	dont filles										
		Total	1			1						1
	Cambodge	dont filles			1	1		2	2			3
		Total	1		10	11		6	6			17
	Chine	dont filles	31	5	196	232	87	174	261			493
		Total	88	14	578	680	110	220	330			1010
	Corée du Sud	dont filles	1		1	2		4	4			6
		Total	2		1	3		4	4			7
	Fidji (Iles)	dont filles						1	1			1
		Total						1	1			1
	Inde	dont filles		2	2	4						4
		Total	3	5	3	11		10	10			21
Indonésie	dont filles	1		1	2		5	5			7	
	Total	1		4	5		5	5			10	
Japon	dont filles			6	6		3	3			9	
	Total			31	31		4	4			35	

ASIE

ETUDIANTS ETRANGERS DANS LES GRANDES ECOLES (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine		Écoles d'ingénieurs			Écoles de management			Écoles autres		Total
			Co-tutelle de thèse ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Double diplôme ↓	
ASIE-PACIFIQUE	Laos	dont filles	1			1					1
		Total	1		2	3					3
	Malaisie	dont filles	1		1	2		1	1		3
		Total	2		2	4		1	1		5
	Mongolie	dont filles									
		Total	1			1					1
	Pakistan	dont filles	1			1					1
		Total	5			5					5
	Singapour	dont filles			1	1	1	1	2		3
		Total	1		8	9	1	4	5		14
	Taiwan	dont filles	1		1	2		1	1		3
		Total	1		2	3		1	1		4
	Thaïlande	dont filles			1	1		5	5		6
		Total	1		6	7		7	7		14
	Vietnam	dont filles	7		12	19		8	8		27
		Total	41		72	113		10	10		123
	dont filles	44	8	227	279	89	207	296		575	
	Total ASIE-PACIFIQUE	150	21	724	895	112	277	389		1284	
MOYEN-ORIENT	Emirats Arabes Unis	dont filles									
		Total	1			1					1
	Iran	dont filles	3		4	7	1		1		8
		Total	8		10	18	1	1	2		20
	Israël	dont filles									
		Total					1		1		1
	Liban	dont filles	14		6	20	4	9	13		33
		Total	43		28	71	5	13	18		89
	Syrie	dont filles	10			10					10
		Total	21			21					21
	Turquie	dont filles			2	2	1	1	2		4
		Total	1		3	4	2	2	4		8
	dont filles	27		12	39	6	10	16		55	
	Total MOYEN-ORIENT	74		41	115	9	16	25		140	
	dont filles	71	8	239	318	95	217	312		630	
	TOTAL ASIE	224	21	765	1010	121	293	414		1424	

EUROPE

ETUDIANTS ETRANGERS DANS LES GRANDES ECOLES (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine	Écoles d'ingénieurs			Écoles de management			Écoles autres		Total		
		Co-tutelle de thèse ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Double diplôme ↓		Total ↓	
CENTRALE ET ORIENTALE	Albanie	dont filles			6						6	
		Total			6						6	
	Arménie	dont filles						1	1		1	
		Total					1	1	2		2	
	Bulgarie	dont filles	1			1		1	1		2	
		Total	1		1	2		1	1		3	
	Estonie	dont filles						1	1		1	
		Total						2	2		2	
	Hongrie	dont filles			3	3					3	
		Total	1		10	11	1	1	2		13	
	Kazakhstan	dont filles			3	3	1		1		4	
		Total	1		4	5	1		1		6	
	Lettonie	dont filles					1	4	5		5	
		Total					1	4	5		5	
	Lituanie	dont filles	1			1	1	2	3		4	
		Total	1			1	2	2	4		5	
	Macédoine	dont filles										
		Total	1			1					1	
	Moldavie	dont filles	3			3					3	
		Total	4			4					4	
	Ouzbékistan	dont filles										
		Total						1	1		1	
	Pologne	dont filles	5	1	7	13	1	13	14		27	
Total		9	1	19	29	3	15	18		47		
Roumanie	dont filles	9		16	25	2	3	5		30		
	Total	11		30	41	2	4	6		47		
Russie	dont filles	1		9	10	9	45	54		64		
	Total	2		42	44	16	67	83		127		
Serbie	dont filles					2		2		2		
	Total	1		1	2	2		2		4		
Slovaquie	dont filles			1	1		2	2		3		
	Total			1	1	1	3	4		5		
Slovénie	dont filles							5	5	5		
	Total	1			1			5	5	6		
Tchèque (Rép.)	dont filles	1		2	3		1	1		4		
	Total	5		12	17		4	4		21		
Ukraine	dont filles	2		1	3	1	2	3		6		
	Total	5		1	6	2	2	4		10		
dont filles		23	1	48	72	18	75	93	5	5	170	
Total CENTRALE ET ORIENTALE		43	1	127	171	32	107	139	5	5	315	
DE L'OUEST	Allemagne	dont filles	3	5	42	50	9	207	216	1	1	267
		Total	12	17	146	175	29	339	368	1	1	544
	Autriche	dont filles					1	13	14		14	
		Total			5	5	3	19	22		27	
	Belgique	dont filles	2		4	6	1	8	9		15	
		Total	3		13	16	3	14	17		33	

EUROPE

ETUDIANTS ETRANGERS DANS LES GRANDES ECOLES (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine	Écoles d'ingénieurs			Écoles de management			Écoles autres		Total		
		Co-tutelle de thèse ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Double diplôme ↓		Total ↓	
DE L'OUEST	Chypre	dont filles						1	1		1	
		Total						1	1		1	
	Danemark	dont filles					1	2	3		3	
		Total					2	2	4		4	
	Espagne	dont filles	3		73	76	11	104	115		191	
		Total	4	1	243	248	19	187	206		454	
	Finlande	dont filles					1	3	4		4	
		Total					2	5	7		7	
	Grèce	dont filles	2		3	5	1		1		6	
		Total	2		6	8	1		1		9	
	Irlande	dont filles					1	20	21		21	
		Total			1	1	1	31	32		33	
	Italie	dont filles	8		23	31	16	18	34	4	4	69
		Total	13		98	111	32	38	70	4	4	185
	Luxembourg	dont filles										
		Total			1	1						1
	Monaco	dont filles						1	1		1	
		Total						2	2		2	
	Norvège	dont filles			1	1	2	1	3		4	
		Total			2	2	3	3	6		8	
	Pays-Bas	dont filles			1	1	6	6	12		13	
		Total			1	1	11	14	25		26	
	Portugal	dont filles			1	1	1	1	2		3	
		Total	1		5	6	1	2	3		9	
	Royaume-Uni	dont filles	1		1	2		25	25		27	
		Total	2		3	5	2	38	40		45	
	Suède	dont filles					5	3	8		8	
		Total	1		9	10	7	3	10		20	
Suisse	dont filles					3	2	5		5		
	Total			3	3	5	5	10		13		
dont filles		19	5	149	173	59	415	474	5	5	652	
Total EUROPE DE L'OUEST		38	18	536	592	121	703	824	5	5	1421	
dont filles		42	6	197	245	77	490	567	10	10	822	
TOTAL EUROPE		81	19	663	763	153	810	963	10	10	1736	
dont filles		161	17	679	857	190	851	1041	10	10	1908	
TOTAL GÉNÉRAL		478	59	2288	2825	318	1403	1721	10	10	4556	

ÉTUDIANTS DES GRANDES ÉCOLES EN SÉJOUR D'ÉTUDES DANS LES ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ÉTRANGERS Année 2011-2012

L'enquête a été envoyée à 191 écoles. 172 écoles ont répondu au 2^{ème} volet (156 lors de la précédente enquête) concernant les étudiants français des grandes écoles ayant effectué des séjours d'études à l'étranger

ÉCOLES	Questionnées	Ont répondu
d'ingénieurs	139	130
de management	35	31
d'autres spécialités	17	11
TOTAL	191	172

RÉSULTATS GLOBAUX

→ 20470 élèves des grandes écoles ont effectué un séjour d'études à l'étranger

→ (18956 en 2009-10)

ÉTUDIANTS des GRANDES ÉCOLES à L'ÉTRANGER

ÉCOLES	Formations				TOTAL	
	Non diplômantes		Diplômantes		2009-10	2011-12
	2009-10	2011-12	2009-10	2011-12		
INGÉNIEURS	5428	6045	3243	2974	8671	9019
MANAGEMENT	7006	8457	2898	2399	9904	10856
AUTRES SPECIALITES	346	522	35	73	381	595
TOTAL	12780	15024	6176	5446	18956	20470

Parmi les écoles ayant répondu, 3 déclarent n'envoyer aucun élèves en séjour d'études dans un établissement étranger. Mais 2 d'entre elles ont envoyé une centaine ou plus de stagiaires en entreprise. La réponse de la 3^e s'explique par la nature de la formation de cette école, qui forme en revanche des élèves étrangers.

Les différences notables par rapport aux chiffres de 2009-10 sont :

AFRIQUE

Sub-saharienne augmente	:	114 départs	(contre 55 en 2009-10)
Ghana	:	33	(contre 1 en 2009-10)
Alors que le Maghreb stagne	:	49 départs	(contre 41 en 2009-10)

AMERIQUE

du Nord	:	3905 départs	(contre 3632 en 2009-10)
Latine et du Sud	:	1933	(contre 1559 en 2009-10)
Argentine	:	421	(contre 276 en 2009-10)
Brésil	:	420	(contre 255 en 2009-10)
Colombie	:	88	(contre 50 en 2009-10)
Mais le Mexique	:	574	(contre 658 en 2009-10)

ASIE

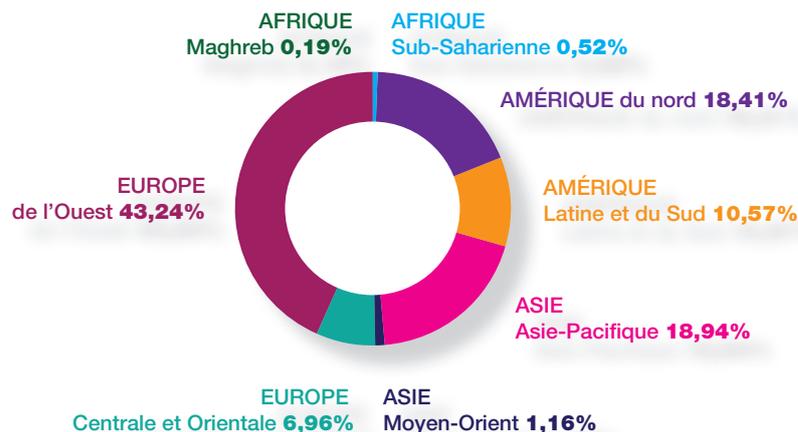
Asie-Pacifique augmente	:	3558 départs	(contre 3037 en 2009-10)
Mais Australie	:	355	(contre 636 en 2009-10)
Chine	:	1371	(contre 953 en 2009-10)
Corée du Sud	:	356	(contre 231 en 2009-10)
Inde	:	417	(contre 343 en 2009-10)
Mais Japon	:	205	(contre 224 en 2009-10)
Et Nouvelle Zélande	:	56	(contre 88 en 2009-10)
Philippines	:	73	(contre 43 en 2009-10)
Taiwan	:	210	(contre 130 en 2009-10)
Moyen-Orient double	:	201 départs	(contre 99 en 2009-10)
Emirats arabes unis	:	20	(contre 6 en 2009-10)
Turquie	:	141	(contre 67 en 2009-10)

EUROPE

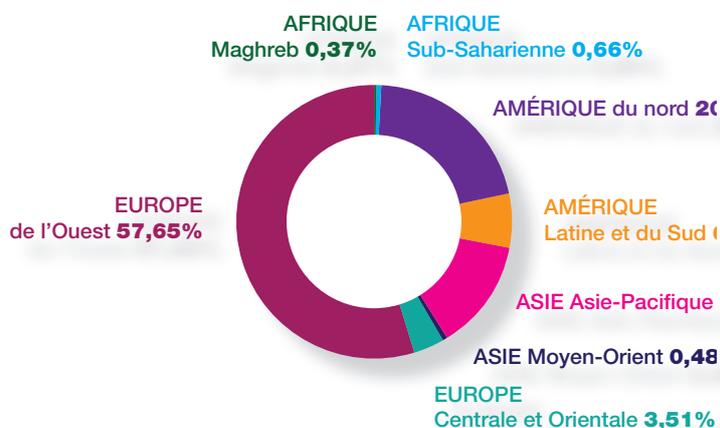
Centrale et orientale varie peu	:	1237 départs	(contre 1007 en 2009-10)
Lettonie	:	69	(contre 34 en 2009-10)
République Tchèque	:	245	(contre 166 en 2009-10)
l'Ouest stagne	:	9473 départs	(contre 9490 en 2009-10)
Les trois pays de tête restent les mêmes :			
Mais Royaume-Uni	:	2153	(contre 2320 en 2009-10)
Mais Espagne	:	1601	(contre 2025 en 2009-10)
Allemagne	:	1393	(contre 1281 en 2009-10)

NATURE DES ÉTUDES

→ 15024 étudiants sont partis en formation non-diplômante :



→ 5446 étudiants sont partis en formation diplômante :



DESTINATIONS DES ÉTUDIANTS FRANÇAIS

Les étudiants vont chercher des diplômes dans les pays suivants en majorité :

Amérique du Nord	1139	Europe Centrale	191
Canada	500	Russie	49
États-Unis	639	Pologne	45
Amérique Latine et du Sud	345	Europe de l'Ouest	3167
Brésil	101	Royaume-Uni	1043
Mexique	83	Allemagne	541
		Espagne	373
Asie	739		
Chine	218		
Australie	131		
Japon	94		

ÉTUDIANTS FRANÇAIS EN SEJOURS D'ÉTUDES DANS DES UNIVERSITÉS ÉTRANGÈRES (2011-2012)

ÉTUDIANTS FRANÇAIS EN ÉTUDES À L'ÉTRANGER (2011-2012)

ZONES GÉOGRAPHIQUES			En formation non diplômante				En formation diplômante				Total général	
			Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total non diplômant ↓	Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total diplômant ↓		
AFRIQUE	Maghreb	dont filles	2	11		13	4	4		8	21	
		Total	5	23	1	29	11	9		20	49	
	Sub-Saharienne	dont filles	5	20	1	26	2	6		8	34	
		Total	32	44	2	78	15	21		36	114	
	dont filles			7	31	1	39	6	10		16	55
	Total AFRIQUE			37	67	3	107	26	30		56	163
AMÉRIQUE	du Nord	dont filles	302	734	30	1066	148	171	28	347	1413	
		Total	1193	1453	120	2766	776	330	33	1139	3905	
	Latine et du Sud	dont filles	190	567	13	770	32	129	4	165	935	
		Total	596	971	21	1588	117	224	4	345	1933	
	dont filles			492	1301	43	1836	180	300	32	512	2348
	Total AMÉRIQUE			1789	2424	141	4354	893	554	37	1484	5838
ASIE	Asie-Pacifique	dont filles	179	1144	16	1339	49	218	13	280	1619	
		Total	646	2159	40	2845	288	410	15	713	3558	
	Moyen-Orient	dont filles	14	60	1	75	2	8	1	11	86	
		Total	46	125	4	175	5	19	2	26	201	
	dont filles			193	1204	17	1414	51	226	14	291	1705
	Total ASIE			692	2284	44	3020	293	429	17	739	3759
EUROPE	Centrale et Orientale	dont filles	102	229	12	343	9	62		71	414	
		Total	424	604	18	1046	39	152		191	1237	
	de l'Ouest	dont filles	1041	1684	175	2900	419	632	15	1066	3966	
		Total	3103	3078	316	6497	1723	1234	19	2976	9473	
	dont filles			1143	1913	187	3243	428	694	15	1137	4380
	Total EUROPE			3527	3682	334	7543	1762	1386	19	3167	10710
dont filles			1835	4449	248	6532	665	1230	61	1956	8488	
TOTAL GENERAL			6045	8457	522	15024	2974	2399	73	5446	20470	

ÉTUDIANTS FRANÇAIS DES GRANDES ÉCOLES EN ÉTUDES A L'ÉTRANGER (PAR PAYS)

AFRIQUE

ÉTUDIANTS FRANÇAIS EN ÉTUDES A L'ÉTRANGER (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine		En formation non diplômante				En formation diplômante				Total général
			Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total non diplômant ↓	Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total diplômant ↓	
MAGHREB	Algérie	dont filles					1			1	1
		Total					1			1	1
	Maroc	dont filles	2	10		12	1	4		5	17
		Total	5	22		27	5	9		14	41
	Tunisie	dont filles		1		1	2			2	3
		Total		1	1	2	5			5	7
	dont filles		2	11		13	4	4		8	21
	Total MAGHREB		5	23	1	29	11	9		20	49
AFRIQUE SUB-SAHARIENNE	Afrique du Sud	dont filles	2	7	1	10	2	2		4	14
		Total	20	17	2	39	10	7		17	56
	Burkina Faso	dont filles									
		Total					2			2	2
	Cameroun	dont filles									
		Total		1		1	1			1	2
	Egypte	dont filles						2		2	2
		Total		1		1		9		9	10
	Ghana	dont filles	3	10		13		1		1	14
		Total	12	20		32		1		1	33
	Kenya	dont filles									
		Total					1			1	1
	Sénégal	dont filles		3		3		1		1	4
		Total		5		5	1	4		5	10
dont filles		5	20	1	26	2	6		8	34	
Total AFRIQUE SUB-SAHARIENNE		32	44	2	78	15	21		36	114	
dont filles		7	31	1	39	6	10		16	55	
TOTAL AFRIQUE		37	67	3	107	26	30		56	163	

AMÉRIQUE

ÉTUDIANTS FRANÇAIS EN ÉTUDES A L'ÉTRANGER (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine		En formation non diplômante				En formation diplômante				Total général	
			Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total non diplômant ↓	Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total diplômant ↓		
DU NORD	Canada	dont filles	230	269	19	518	77	74	4	155	673	
		Total	917	504	29	1450	356	138	6	500	1950	
	Etats-Unis	dont filles	72	465	11	548	71	97	24	192	740	
		Total	276	949	91	1316	420	192	27	639	1955	
	dont filles			302	734	30	1066	148	171	28	347	1413
	Total AMÉRIQUE DU NORD			1193	1453	120	2766	776	330	33	1139	3905
LATINE ET DU SUD	Argentine	dont filles	62	126	1	189	5	19		24	213	
		Total	196	167	4	367	24	30		54	421	
	Barbade	dont filles		1		1					1	
		Total		2		2					2	
	Brésil	dont filles	50	83	4	137	18	16	3	37	174	
		Total	162	150	7	319	67	31	3	101	420	
	Chili	dont filles	31	80		111	7	18	1	26	137	
		Total	73	114	1	188	11	31	1	43	231	
	Colombie	dont filles	6	17		23		7		7	30	
		Total	23	35		58	6	24		30	88	
	Costa Rica	dont filles		11		11					11	
		Total		17		17					17	
	Domini- caine (Rép.)	dont filles		1		1		4		4	5	
		Total		1		1		4		4	5	
	Equateur	dont filles		5	1	6		5		5	11	
		Total		14	1	15		6		6	21	
	Mexique	dont filles	33	186	7	226	1	49		50	276	
		Total	118	365	8	491	6	77		83	574	
	Panama	dont filles		4		4					4	
		Total		7		7					7	
	Pérou	dont filles	5	50		55	1	9		10	65	
		Total	17	89		106	3	19		22	128	
	Uruguay	dont filles	3	1		4					4	
		Total	4	7		11					11	
	Venezuela	dont filles		2		2		2		2	4	
		Total	3	3		6		2		2	8	
	dont filles			190	567	13	770	32	129	4	165	935
	Total AMÉRIQUE LATINE ET DU SUD			596	971	21	1588	117	224	4	345	1933
dont filles			492	1301	43	1836	180	300	32	512	2348	
TOTAL AMÉRIQUE			1789	2424	141	4354	893	554	37	1484	5838	

ASIE

ÉTUDIANTS FRANÇAIS EN ÉTUDES A L'ÉTRANGER (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine		En formation non diplômante				En formation diplômante				Total général
			Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total non diplômant ↓	Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total diplômant ↓	
ASIE-PACIFIQUE	Australie	dont filles	19	95	4	118	18	15	6	39	157
		Total	58	152	14	224	84	41	6	131	355
	Cambodge	dont filles		2		2					2
		Total		2		2					2
	Chine	dont filles	53	495	7	555	14	58	2	74	629
		Total	183	959	11	1153	88	128	2	218	1371
	Corée du Sud	dont filles	15	118	2	135	1	18	1	20	155
		Total	67	231	4	302	15	37	2	54	356
	Inde	dont filles	15	136		151	2	62	1	65	216
		Total	49	268	1	318	6	92	1	99	417
	Indonésie	dont filles						3		3	3
		Total						4		4	4
	Japon	dont filles	7	35		42	9	13		22	64
		Total	30	76	5	111	68	26		94	205
	Malaisie	dont filles	22	15		37		1	3	4	41
		Total	101	32	1	134		1	4	5	139
	Nelle Zélande	dont filles	4	18	1	23	2			2	25
		Total	21	23	2	46	7	3		10	56
	Philippines	dont filles		24		24		9		9	33
		Total	5	54		59		14		14	73
	Singapour	dont filles	19	80		99	3	23		26	125
		Total	60	135		195	14	37		51	246
	Taiwan	dont filles	17	69	2	88		11		11	99
		Total	51	135	2	188	5	17		22	210
	Thaïlande	dont filles	7	52		59		3		3	62
		Total	19	81		100	1	7		8	108
Vietnam	dont filles	1	5		6		2		2	8	
	Total	2	11		13		3		3	16	
dont filles			179	1144	16	1339	49	218	13	280	1619
Total ASIE-PACIFIQUE			646	2159	40	2845	288	410	15	713	3558
MOYEN-ORIENT	Arabie Saoudite	dont filles									
		Total					1			1	1
	Emirats Arabes Unis	dont filles		3		3		6		6	9
		Total		3		3		17		17	20
	Israël	dont filles		4		4					4
		Total		9	1	10	1			1	11
	Liban	dont filles	1	9	1	11	1		1	2	13
		Total	6	18	1	25	1		1	2	27
	Qatar	dont filles									
		Total	1			1					1
	Turquie	dont filles	13	44		57	1	2		3	60
		Total	39	95	2	136	2	2	1	5	141
dont filles			14	60	1	75	2	8	1	11	86
Total MOYEN-ORIENT			46	125	4	175	5	19	2	26	201
dont filles			193	1204	17	1414	51	226	14	291	1705
TOTAL ASIE			692	2284	44	3020	293	429	17	739	3759

EUROPE

ÉTUDIANTS FRANÇAIS EN ÉTUDES A L'ÉTRANGER (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine		En formation non diplômante				En formation diplômante				Total général
			Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total non diplômant ↓	Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total diplômant ↓	
CENTRALE ET ORIENTALE	Bulgarie	dont filles	1	1		2					2
		Total	3	3		6					6
	Croatie	dont filles	8	6		14					14
		Total	11	18		29					29
	Estonie	dont filles	1	12		13		4		4	17
		Total	10	27		37		6		6	43
	Hongrie	dont filles	21	39	6	66	1	1		2	68
		Total	99	114	8	221	6	4		10	231
	Kazakhstan	dont filles		1		1					1
		Total		3		3					3
	Lettonie	dont filles		20		20		4		4	24
		Total	14	48		62		7		7	69
	Lituanie	dont filles	2	13		15		4		4	19
		Total	19	36		55		12		12	67
	Pologne	dont filles	13	39	1	53	4	12		16	69
		Total	107	112	4	223	12	33		45	268
	Roumanie	dont filles	2	3		5	2			2	7
		Total	28	22		50	8	2		10	60
	Russie	dont filles	5	38	1	44	1	23		24	68
		Total	9	83	2	94	5	44		49	143
Slovaquie	dont filles	1	7		8		3		3	11	
	Total	8	18		26		8		8	34	
Slovénie	dont filles	1	12	1	14					14	
	Total	4	32	1	37		2		2	39	
Tchèque (Rép.)	dont filles	47	38	3	88	1	11		12	100	
	Total	112	88	3	203	8	34		42	245	
dont filles			102	229	12	343	9	62		71	414
Total CENTRALE ET ORIENTALE			424	604	18	1046	39	152		191	1237
DE L'OUEST	Allemagne	dont filles	117	220	31	368	80	94	1	175	543
		Total	376	411	65	852	357	183	1	541	1393
	Autriche	dont filles	34	53	6	93	3	8		11	104
		Total	69	98	10	177	9	12		21	198
	Belgique	dont filles	13	29	3	45	6	9	3	18	63
		Total	39	61	4	104	19	17	3	39	143
	Chypre	dont filles	1	8		9		2		2	11
		Total	3	15		18		3		3	21
	Danemark	dont filles	83	63	2	148	26	16	3	45	193
		Total	250	138	2	390	78	31	3	112	502
	Espagne	dont filles	214	341	54	609	39	123	6	168	777
		Total	563	599	66	1228	173	191	9	373	1601
	Finlande	dont filles	62	104	10	176	4	29		33	209
		Total	160	200	11	371	18	49		67	438
	Irlande	dont filles	37	111	5	153	1	42		43	196
		Total	127	182	7	316	10	84		94	410
	Islande	dont filles	3	6		9	1			1	10
		Total	7	9		16	2			2	18

EUROPE

ÉTUDIANTS FRANÇAIS EN ÉTUDES A L'ÉTRANGER (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine		En formation non diplômante				En formation diplômante				Total général	
			Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total non diplômant ↓	Ecoles d'ingénieurs ↓	Ecoles de management ↓	Ecoles autres ↓	Total diplômant ↓		
DE L'OUEST	Italie	dont filles	65	125	14	204	29	32		61	265	
		Total	159	167	67	393	84	62	1	147	540	
	Luxembourg	dont filles										
		Total	2			2					2	
	Malte	dont filles	1			1					1	
		Total	4			4					4	
	Norvège	dont filles	46	52	2	100	10	10		20	120	
		Total	120	104	7	231	26	25		51	282	
	Pays-Bas	dont filles	55	109	2	166	34	34	1	69	235	
		Total	108	232	4	344	76	57	1	134	478	
	Portugal	dont filles	12	26	1	39					39	
		Total	29	58	4	91		1		1	92	
	Royaume-Uni	dont filles	164	288	43	495	128	205	1	334	829	
		Total	555	502	53	1110	576	466	1	1043	2153	
	Suède	dont filles	108	130	2	240	41	27		68	308	
		Total	457	258	7	722	227	48		275	997	
	Suisse	dont filles	26	19		45	17	1		18	63	
		Total	75	44	9	128	68	5		73	201	
	dont filles			1041	1684	175	2900	419	632	15	1066	3966
	Total EUROPE DE L'OUEST			3103	3078	316	6497	1723	1234	19	2976	9473
dont filles			1143	1913	187	3243	428	694	15	1137	4380	
TOTAL EUROPE			3527	3682	334	7543	1762	1386	19	3167	10710	
dont filles			1835	4449	248	6532	665	1230	61	1956	8488	
TOTAL GÉNÉRAL			6045	8457	522	15024	2974	2399	73	5446	20470	

ÉTUDIANTS FRANÇAIS EN FORMATION DIPLÔMANTE DANS LES UNIVERSITÉS À L'ÉTRANGER (2011-2012)

AFRIQUE

ÉTUDIANTS FRANÇAIS EN FORMATION DIPLÔMANTE dans les UNIVERSITÉS à L'ÉTRANGER

Zone géographique	Pays de destination	Écoles d'ingénieurs						Écoles de management					Écoles autres		Total général			
		Bachelor	MA/Master/ Diplôme ING	MSc	Doctorat	Autres	Total	Bachelor	MA/Master/ Diplôme ESC	MBA	MSc	Autres	Total	MA/master		Total		
MAGHREB	Algérie	dont filles			1											1		
		Total			1											1		
	Maroc	dont filles				1						4				4	5	
		Total		2		3						9				9	14	
	Tunisie	dont filles		1		1											2	
		Total		1		4											5	
	dont filles		1		3						4					4	8	
	Total MAGHREB		3		8						9					9	20	
AFRIQUE SUB-SAHARIENNE	Afrique du Sud	dont filles		2											1	2	4	
		Total		10								5			2	7	17	
	Burkina Faso	dont filles																
		Total				2											2	2
	Cameroun	dont filles																
		Total				1											1	1
	Egypte	dont filles										2				2	2	2
		Total										9				9	9	9
	Ghana	dont filles										1				1	1	1
		Total										1				1	1	1
	Kenya	dont filles																
		Total		1													1	1
	Sénégal	dont filles										1				1	1	1
		Total				1						4				4	5	5
dont filles		2									5			1	6	8	8	
Total AFRIQUE SUB-SAHARIENNE		11		4							19			2	21	36	36	
dont filles		3		3							9			1	10	16	16	
TOTAL AFRIQUE		14		12							28			2	30	56	56	

AMÉRIQUE

ÉTUDIANTS FRANÇAIS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les UNIVERSITÉS à L'ÉTRANGER

Zone géographique	Pays de destination		Écoles d'ingénieurs					Écoles de management					Écoles autres		Total général			
			Bachelor	MA/Master/ Diplôme iNG	MSc	Doctorat	Autres	Total	Bachelor	MA/Master Diplôme ESC	MBA	MSc	Autres	Total		MA/master	Total	
DU NORD	Canada	dont filles		65	11	1			6	17	30	3	18	74	4	4	155	
		Total		319	35	2			13	38	51	3	33	138	6	6	500	
	Etats-Unis	dont filles		42	29				22	27	25	11	12	97	24	24	192	
		Total	2	164	251	3			48	46	53	27	18	192	27	27	639	
		dont filles		107	40	1			28	44	55	14	30	171	28	28	347	
Total AMÉRIQUE DU NORD			2	483	286	5			61	84	104	30	51	330	33	33	1139	
LATINE ET DU SUD	Argentine	dont filles		4	1				1	11	7			19			24	
		Total		19	5				3	17	10			30			54	
	Brésil	dont filles		18					2	12		2		16	3	3	37	
		Total		65	2				7	22		2		31	3	3	101	
	Chili	dont filles		7					12	4	2			18	1	1	26	
		Total		11					19	7	5			31	1	1	43	
	Colombie	dont filles							3	4				7			7	
		Total		5		1			10	14				24			30	
	Domini- caine (Rép.)	dont filles							4					4			4	
		Total							4					4			4	
	Equateur	dont filles							1	4				5			5	
		Total							1	5				6			6	
	Mexique	dont filles		1				1	13	26			10	49			50	
		Total		6				6	20	42		2	13	77			83	
	Pérou	dont filles		1				1	2	1	4		2	9			10	
		Total		3				3	3	6	8		2	19			22	
Venezuela	dont filles											2	2			2		
	Total											2	2			2		
		dont filles		31	1				38	62	13	2	14	129	4	4	165	
Total AMÉRIQUE LATINE ET SUD				109	7	1			67	113	23	4	17	224	4	4	345	
		dont filles		138	41	1			66	106	68	16	44	300	32	32	512	
TOTAL AMÉRIQUE			2	592	293	6			893	128	197	127	34	68	554	37	37	1484

ASIE

ÉTUDIANTS FRANÇAIS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les UNIVERSITÉS à L'ÉTRANGER

Zone géographique	Pays de destination		Écoles d'ingénieurs					Écoles de management					Écoles autres		Total général		
			Bachelor	MA/Master/ Diplôme iNG	MSc	Doctorat	Autres	Total	Bachelor	MA/Master/ Diplôme ESC	MBA	MSc	Autres	Total		MA/master	Total
ASIE-PACIFIQUE	Australie	dont filles		11	6		1	18	5	5	4	1		15	6	6	39
		Total		35	48		1	84	13	15	7	5	1	41	6	6	131
	Chine	dont filles		13			1	14	32	18	3		5	58	2	2	74
		Total		69	15	1	3	88	73	43	4		8	128	2	2	218
	Corée du Sud	dont filles			1			1	4	11			3	18	1	1	20
		Total		12	3			15	7	23	1	1	5	37	2	2	54
	Inde	dont filles			1		1	2	7	40	13		2	62	1	1	65
		Total		2	1		3	6	8	56	24		4	92	1	1	99
	Indonésie	dont filles								2			1	3			3
		Total								2			2	4			4
	Japon	dont filles		6	3			9		5	5	1	2	13			22
		Total		44	24			68		16	6	1	3	26			94
	Malaisie	dont filles								1				1	3	3	4
		Total								1				1	4	4	5
	Nelle Zélande	dont filles		1		1		2									2
		Total		5	1	1		7	3					3			10
	Philippines	dont filles							2	7				9			9
		Total							4	10				14			14
	Singapour	dont filles		1	2			3	17	2		1	3	23			26
		Total		7	6	1		14	24	5		2	6	37			51
Taiwan	dont filles							2	8			1	11			11	
	Total		3	2			5	2	13			2	17			22	
Thaïlande	dont filles											3	3			3	
	Total			1			1					7	7			8	
Vietnam	dont filles							2					2			2	
	Total							2		1			3			3	
dont filles			32	13	1	3	49	71	99	25	3	20	218	13	13	280	
Total ASIE-PACIFIQUE			177	101	3	7	288	136	184	43	9	38	410	15	15	713	
MOYEN-ORIENT	Arabie Saoudite	dont filles															
		Total			1		1									1	
	Emirats Arabes Unis	dont filles								6			6			6	
		Total							2	15			17			17	
	Israël	dont filles															
		Total			1		1									1	
	Liban	dont filles				1	1							1	1	2	
		Total				1	1							1	1	2	
	Turquie	dont filles		1			1			2			2			3	
		Total		2			2			2			2	1	1	5	
dont filles			1		1	2			8			8	1	1	11		
Total MOYEN-ORIENT			2	2	1	5	2	17				19	2	2	26		
dont filles			33	13	2	3	51	71	107	25	3	20	226	14	14	291	
TOTAL ASIE			179	103	4	7	293	138	201	43	9	38	429	17	17	739	

EUROPE

ÉTUDIANTS FRANÇAIS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les UNIVERSITÉS à L'ÉTRANGER

Zone géographique	Pays de destination	Écoles d'ingénieurs							Écoles de management					Écoles autres		Total général			
		Bachelor	MA/Master/ Diplôme iNG	MSc	Doctorat	Autres	Total	Bachelor	MA/Master/ Diplôme ESC	MBA	MSc	Autres	Total	MA/master	Total				
CENTRALE ET ORIENTALE	Estonie	dont filles											4		4	4			
		Total												6		6	6		
	Hongrie	dont filles		1				1					1				2		
		Total		6				6					4				10		
	Lettonie	dont filles											4				4		
		Total											7				7		
	Lituanie	dont filles						1					3				4		
		Total						5					7				12		
	Pologne	dont filles		4				4					6				12		
		Total		11	1			12	16				17				33		
	Roumanie	dont filles			1	1		2									2		
		Total		6	1	1		8					2				10		
	Russie	dont filles			1			1					14	8			23		
		Total		4	1			5	2				31	10	1		44		
	Slovaquie	dont filles											1			2	3		
Total												6			2	8			
Slovénie	dont filles																		
	Total													2		2			
Tchèque (Rép.)	dont filles		1				1	7				4				11			
	Total		8				8	28				6				34			
dont filles			6	2	1		9	15				37	8		2	62			
Total EUROPE CENTRALE			35	3	1		39	51				86	10	3	2	152			
DE L'OUEST	Allemagne	dont filles	7	71	2			80	35			38		20	1	94	1	1	175
		Total	18	320	19			357	71			72		36	4	183	1	1	541
	Autriche	dont filles		3				3	1			5		2		8			11
		Total		9				9	1			6		5		12			21
	Belgique	dont filles		6				6	2			7				9	3	3	18
		Total		18	1			19	9			8				17	3	3	39
	Chypre	dont filles										2				2			2
		Total										3				3			3
	Danemark	dont filles	1	23	2			26	6			9		1		16	3	3	45
		Total	8	63	7			78	13			16		2		31	3	3	112
	Espagne	dont filles		37	2			39	37			53	23	8	2	123	6	6	168
		Total		162	10	1		173	52			95	28	14	2	191	9	9	373
	Finlande	dont filles		4				4	6			23				29			33
		Total	1	16	1			18	11			37			1	49			67
	Irlande	dont filles			1			1	21			21				42			43
Total			7	2		1	10	50			33		1		84			94	
Islande	dont filles			1			1											1	
	Total		1	1			2											2	
Italie	dont filles		28	1			29	1			15		7	9	32			61	
	Total		79	5			84	2			30		10	20	62	1	1	147	
Norvège	dont filles		7	3			10	2			7		1		10			20	
	Total		18	8			26	14			10		1		25			51	

EUROPE

ÉTUDIANTS FRANÇAIS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les UNIVERSITÉS à L'ÉTRANGER

Zone géographique	Pays de destination		Écoles d'ingénieurs					Écoles de management					Écoles autres		Total général		
			Bachelor	MA/Master/ Diplôme iNG	MSc	Doctorat	Autres	Total	Bachelor	MA/Master Diplôme ESC	MBA	MSc	Autres	Total		MA/master	Total
DE L'OUEST	Pays-Bas	dont filles	15	7	12				13	11		10		34	1	1	69
		Total	33	24	19			76	21	23		13		57	1	1	134
	Portugal	dont filles										1		1			1
		Total										1		1			1
	Royaume-Uni	dont filles	2	59	67			128	133	45	4	23		205	1	1	334
		Total	8	234	333	1		576	330	79	6	51		466	1	1	1043
	Suède	dont filles		37	4			41	4	17	3	3		27			68
		Total		184	43			227	6	29	5	8		48			275
	Suisse	dont filles		10	7			17				1		1			18
		Total		32	36			68		3		2		5			73
	dont filles			25	292	102		419	261	253	30	76	12	632	15	15	1066
	Total EUROPE DE L'OUEST			68	1167	485	2	1723	580	444	39	144	27	1234	19	19	2976
dont filles			25	298	104	1	428	276	290	38	76	14	694	15	15	1137	
TOTAL EUROPE			68	1202	488	3	1762	631	530	49	147	29	1386	19	19	3167	
dont filles			25	472	158	7	665	413	512	131	95	79	1230	61	61	1956	
TOTAL GÉNÉRAL			70	1987	884	25	2974	897	956	219	190	137	2399	73	73	5446	

ÉTUDIANTS FRANÇAIS DES GRANDES ÉCOLES EN DOUBLE DIPLÔME DANS DES UNIVERSITÉS A L'ÉTRANGER (2011-2012)

AFRIQUE

ÉTUDIANTS FRANÇAIS des GRANDES ÉCOLES en DOUBLE DIPLÔME à l'ÉTRANGER (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine		Écoles d'ingénieurs			Écoles de management			Écoles autres		Total
			Co-tutelle de thèse ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Double diplôme ↓	
MAGHREB	Algérie	dont filles	1			1					1
		Total	1			1					1
	Maroc	dont filles	1			1		1	1		2
		Total	3	1	1	5		1	1		6
	Tunisie	dont filles	1			1					1
		Total	4			4					4
dont filles		3			3		1	1		4	
Total MAGHREB		8	1	1	10		1	1		11	
AFRIQUE SUB-SAHARIENNE	Afrique du Sud	dont filles									
		Total						1	1		1
	Burkina Faso	dont filles									
		Total	2			2					2
	Cameroun	dont filles									
		Total	1			1					1
Sénégal	dont filles										
	Total	1			1					1	
dont filles											
Total AFRIQUE SUB-SAHARIENNE		4			4		1	1		5	
dont filles		3			3		1	1		4	
TOTAL AFRIQUE		12	1	1	14		2	2		16	

AMÉRIQUE

ÉTUDIANTS FRANÇAIS des GRANDES ÉCOLES en DOUBLE DIPLÔME à l'ÉTRANGER (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine		Écoles d'ingénieurs			Écoles de management			Écoles autres		Total
			Co-tutelle de thèse ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Double diplôme ↓	
DU NORD	Canada	dont filles	1		55	56	1	35	36		92
		Total	2		272	274	1	64	65		339
	Etats-Unis	dont filles		1	44	45		53	53		98
		Total		17	281	298		119	119		417
dont filles		1	1	99	101	1	88	89		190	
Total AMÉRIQUE DU NORD		2	17	553	572	1	183	184		756	
LATINE ET DU SUD	Argentine	dont filles			3	3		9	9		12
		Total			20	20		14	14		34
	Brésil	dont filles			15	15	2	2	4		19
		Total			54	54	2	6	8		62
	Chili	dont filles			2	2		5	5		7
		Total			3	3		10	10		13

AMÉRIQUE

ÉTUDIANTS FRANÇAIS des GRANDES ÉCOLES en DOUBLE DIPLÔME à L'ÉTRANGER (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine		Écoles d'ingénieurs			Écoles de management			Écoles autres		Total
			Co-tutelle de thèse ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Double diplôme ↓	
LATINE ET DU SUD	Colombie	dont filles						4	4		4
		Total	1		3	4		13	13		17
	Mexique	dont filles						13	13		13
		Total			5	5		25	25		30
	Pérou	dont filles			1	1		6	6		7
		Total			3	3		13	13		16
dont filles				21	21	2	39	41		62	
Total AMÉRIQUE LATINE ET DU SUD			1		88	89	2	81	83		172
dont filles			1	1	120	122	3	127	130		252
TOTAL AMÉRIQUE			3	17	641	661	3	264	267		928

ASIE

ÉTUDIANTS FRANÇAIS des GRANDES ÉCOLES en DOUBLE DIPLÔME à L'ÉTRANGER (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine		Écoles d'ingénieurs			Écoles de management			Écoles autres		Total
			Co-tutelle de thèse ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Double diplôme ↓	
ASIE-PACIFIQUE	Australie	dont filles		3	9	12		13	13		25
		Total		13	54	67	3	32	35		102
	Chine	dont filles			10	10		24	24		34
		Total	1	5	71	77		53	53		130
	Corée du Sud	dont filles									
		Total			4	4		2	2		6
	Inde	dont filles						29	29		29
		Total			2	2		43	43		45
	Japon	dont filles		1	7	8	1	6	7		15
		Total		1	50	51	1	8	9		60
	Nelle Zélande	dont filles	1			1					1
		Total	1		2	3		2	2		5
	Singapour	dont filles			2	2	1	17	18		20
		Total	1		7	8	2	24	26		34
	Taiwan	dont filles									
		Total		1	4	5					5
	Thaïlande	dont filles									
		Total			1	1					1
	Vietnam	dont filles						2	2		2
Total							3	3		3	
dont filles		1	4	28	33	2	91	93		126	
Total ASIE-PACIFIQUE			3	20	195	218	6	167	173		391

ASIE

ÉTUDIANTS FRANÇAIS des GRANDES ÉCOLES en DOUBLE DIPLÔME à l'ÉTRANGER (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine		Écoles d'ingénieurs			Écoles de management			Écoles autres		Total
			Co-tutelle de thèse ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Double diplôme ↓	
MOYEN-ORIENT	Arabie Saoudite	dont filles			1						1
		Total			1						1
	Emirats Arabes Unis	dont filles						1	1		1
		Total						4	4		4
Liban	dont filles	1			1					1	
	Total	1			1					1	
	dont filles	1			1		1	1		2	
	Total MOYEN-ORIENT	1		1	2		4	4		6	
	dont filles	2	4	28	34	2	92	94		128	
	TOTAL ASIE	4	20	196	220	6	171	177		397	

EUROPE

ÉTUDIANTS FRANÇAIS des GRANDES ÉCOLES en DOUBLE DIPLÔME à l'ÉTRANGER (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine		Écoles d'ingénieurs			Écoles de management			Écoles autres		Total	
			Co-tutelle de thèse ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Double diplôme ↓		Total ↓
CENTRALE ET ORIENTALE	Hongrie	dont filles			1		1	1			2	
		Total			4		2	2			6	
	Lettonie	dont filles					1	1			1	
		Total					2	2			2	
	Lituanie	dont filles					1	1			1	
		Total					5	5			5	
	Pologne	dont filles			4	4		5	5		9	
		Total			11	11		9	9		20	
Roumanie	dont filles	1		1	2					2		
	Total	1		4	5					5		
Russie	dont filles		1		1		14	14		15		
	Total		1	3	4	1	28	29		33		
Tchèque (Rép.)	dont filles						7	7		7		
	Total			7	7		28	28		35		
	dont filles	1	1	6	8		29	29		37		
	Total CENTRALE ET ORIENTALE	1	1	29	31	1	74	75		106		
DE L'OUEST	Allemagne	dont filles		7	46	53		74	74		127	
		Total		34	266	300		147	147		447	
	Autriche	dont filles					1	3	4		4	
		Total			4	4	1	6	7		11	
	Belgique	dont filles			4	4				3	3	7
		Total			15	15				3	3	18
	Danemark	dont filles			10	10	1	2	3		13	
		Total			35	35	2	5	7		42	
Espagne	dont filles			23	23	5	67	72	4	4	99	
	Total		4	129	133	16	93	109	5	5	247	

EUROPE

ÉTUDIANTS FRANÇAIS des GRANDES ÉCOLES en DOUBLE DIPLÔME à l'ÉTRANGER (2011-2012)

Zone géographique	Pays d'origine	Écoles d'ingénieurs			Écoles de management			Écoles autres		Total		
		Co-tutelle de thèse ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Diplôme conjoint ↓	Double diplôme ↓	Total ↓	Double diplôme ↓		Total ↓	
DE L'OUEST	Finlande	dont filles		1	1		6	6		7		
		Total		3	3		10	10		13		
	Irlande	dont filles					25	25		25		
		Total		6	6	1	58	59		65		
	Italie	dont filles			22	22	4	14	18		40	
		Total	2	54	56	5	25	30	1	1	87	
	Norvège	dont filles			3	3		3	3		6	
		Total		9	9		14	14		23		
	Pays-Bas	dont filles			29	29		21	21		50	
		Total		56	56		31	31		87		
	Portugal	dont filles										
		Total				1		1		1		
	Royaume-Uni	dont filles		21	66	87	2	131	133		220	
		Total		78	317	395	12	323	335		730	
	Suède	dont filles			24	24	2	19	21		45	
		Total	1	155	156	5	36	41		197		
Suisse	dont filles		3	4	7	1		1		8		
	Total		14	14	28	2	3	5		33		
dont filles			31	232	263	16	365	381	7	7	651	
Total EUROPE DE L'OUEST			133	1063	1196	45	751	796	9	9	2001	
dont filles			1	32	238	271	16	394	410	7	7	688
TOTAL EUROPE			1	134	1092	1227	46	825	871	9	9	2107
dont filles			7	37	386	430	21	614	635	7	7	1072
TOTAL GÉNÉRAL			20	172	1930	2122	55	1262	1317	9	9	3448

LES ÉTUDIANTS DES GRANDES ÉCOLES EN STAGES DANS LES ENTREPRISES A L'ÉTRANGER (2011-2012)

L'enquête a été envoyée à 191 écoles. 168 écoles ont répondu au 3^e volet concernant les étudiants français des grandes écoles ayant effectué des stages en entreprises à l'étranger (154 lors de l'enquête précédente).

ÉCOLES	Questionnées	Ont répondu
d'ingénieurs	139	127
de management	35	30
d'autres spécialités	17	11
TOTAL	191	168

RÉSULTATS GLOBAUX

- **27 447** étudiants des grandes écoles ont effectué un stage à l'étranger (contre 23 716 en 2009-10)
- Dont 26 400 ont effectué un stage d'au moins 1 mois

Destinations

Toutes les destinations sont en progression, notamment

- Amérique du Nord : de 3498 à 4166 étudiants
- Asie-Pacifique : de 4153 à 5167 étudiants
- Europe de d'Ouest : de 11440 à 13336 étudiants

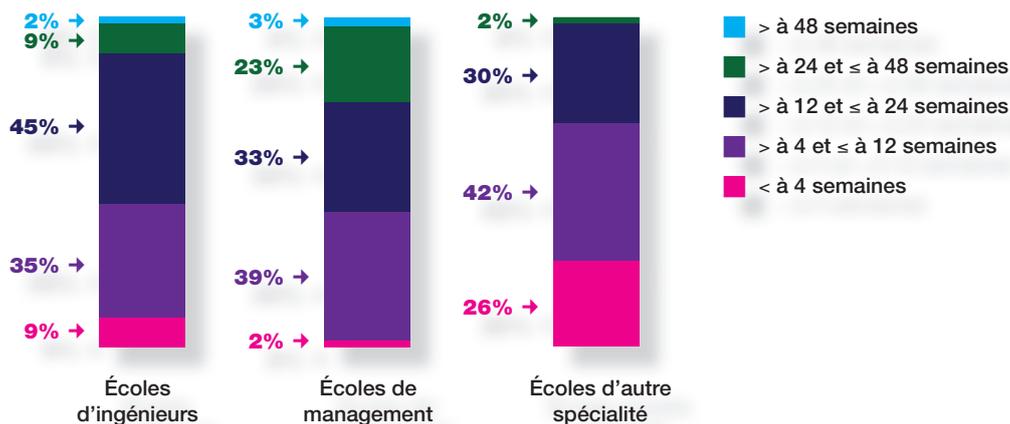
Durées

Par rapport à l'enquête de 2009-10 des différences sont à noter dans la durée des stages effectués

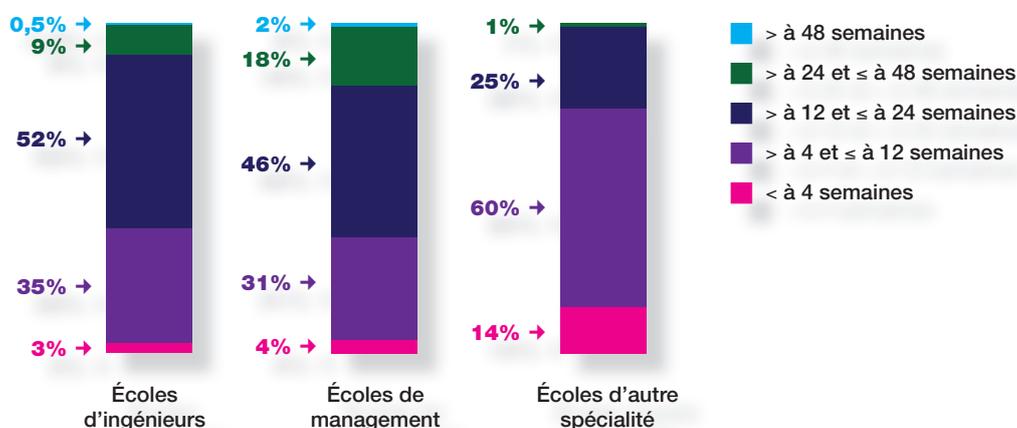
En semaines	2009-10	2011-12
< ou = à 4 semaines	1580	1047
> à 4 et < ou = à 12	9593	9271
> à 12 et < ou = à 24	3348	13325
> à 24 et < ou = à 48	8727	3547
> à 48	468	257
TOTAL	23716	27447

DUREE DES STAGES EN FONCTION DES ÉCOLES

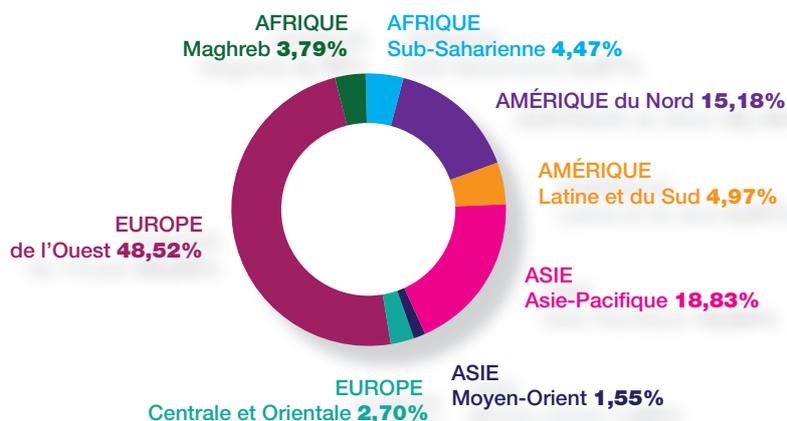
Durée des stages en 2009-10 (en semaines)



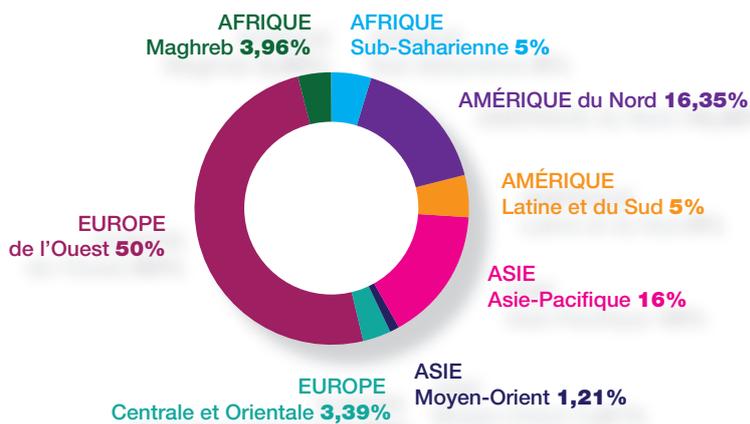
Durée des stages en 2011-12 (en semaines)



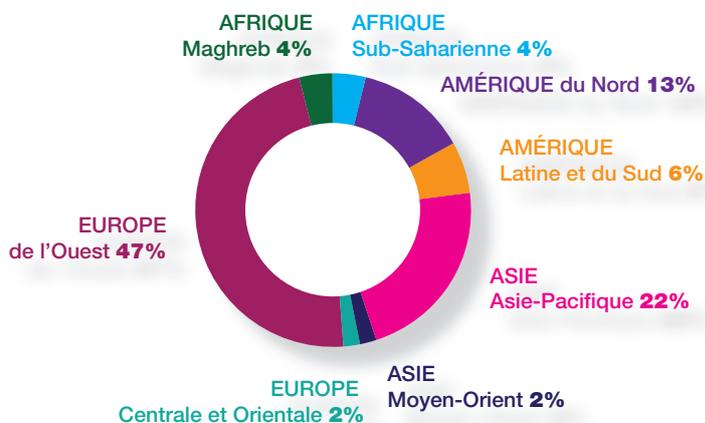
DESTINATIONS DES ETUDIANTS FRANÇAIS PARTANT EN STAGES



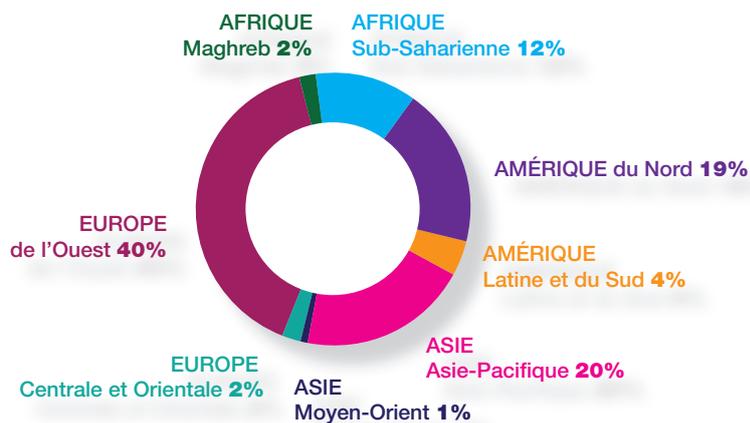
Étudiants en école d'ingénieur



Étudiants en école de management



Étudiants en école d'autres spécialités



STAGES EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS DES GRANDES ÉCOLES DANS DES ENTREPRISES À L'ÉTRANGER (2011-2012)

Continent	Zone géographique	ÉTUDIANTS EN STAGE dans une ENTREPRISE à l'ÉTRANGER (2011-2012)				
		Écoles d'ingénieurs	Écoles de management	Écoles d'autres spécialités	TOTAL	
AFRIQUE	Maghreb	dont filles	133	194	15	342
		Total	585	435	19	1039
	Sub-Saharienne	dont filles	237	235	71	543
		Total	668	459	100	1227
	dont filles		370	429	86	885
	Total AFRIQUE		1253	894	119	2266
AMERIQUE	du Nord	dont filles	764	845	111	1720
		Total	2414	1590	162	4166
	Latine et du Sud	dont filles	278	367	27	672
		Total	665	664	36	1365
	dont filles		1042	1212	138	2392
	Total AMERIQUE		3079	2254	198	5531
ASIE	Asie-Pacifique	dont filles	742	1309	111	2162
		Total	2404	2600	163	5167
	Moyen-Orient	dont filles	45	112	9	166
		Total	179	236	11	426
	dont filles		787	1421	120	2328
	Total ASIE		2583	2836	174	5593
EUROPE	Centrale et Orientale	dont filles	109	91	12	212
		Total	500	229	12	741
	de l'Ouest	dont filles	2525	2866	245	5636
		Total	7351	5632	333	13316
	dont filles		2634	2957	257	5848
	Total EUROPE		7851	5861	345	14057
dont filles		4833	6019	601	11453	
TOTAL GENERAL		14766	11845	836	27447	

STAGES EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS DES GRANDES ÉCOLES À L'ÉTRANGER : PAR DURÉE ET PAR ZONE

Continent	Zone géographique	ÉTUDIANTS EN STAGE dans une ENTREPRISE à L'ÉTRANGER (2011-2012)					TOTAL	
		< ou = 4	> 4 et < ou = 12	> 12 et < ou = 24	> 24 et < ou = 48	> 48		
AFRIQUE	Maghreb	dont filles	31	169	122	16	4	342
		Total	80	538	343	62	16	1039
	Sub-Saharienne	dont filles	44	255	204	36	4	543
		Total	91	571	481	78	6	1227
	dont filles		75	424	326	52	8	885
	Total AFRIQUE		171	1109	824	140	22	2266
AMERIQUE	du Nord	dont filles	37	489	871	295	28	1720
		Total	57	1100	2258	691	60	4166
	Latine et du Sud	dont filles	30	220	331	86	5	672
		Total	51	488	655	162	9	1365
	dont filles		67	709	1202	381	33	2392
	Total AMERIQUE		108	1588	2913	853	69	5531
ASIE	Asie-Pacifique	dont filles	58	622	1217	242	23	2162
		Total	149	1535	2847	576	60	5167
	Moyen-Orient	dont filles	7	59	76	23	1	166
		Total	22	172	176	53	3	426
	dont filles		65	681	1293	265	24	2328
	Total ASIE		171	1707	3023	629	63	5593
EUROPE	Centrale et Orientale	dont filles	15	104	80	13		212
		Total	44	356	284	54	3	741
	de l'Ouest	dont filles	255	2025	2509	803	44	5636
		Total	553	4511	6281	1871	100	13316
	dont filles		270	2129	2589	816	44	5848
	Total EUROPE		597	4867	6565	1925	103	14057
dont filles		477	3943	5410	1514	109	11453	
TOTAL GENERAL		1047	9271	13325	3547	257	27447	

STAGES EFFECTUÉS PAR LES ÉTUDIANTS DES GRANDES ÉCOLES À L'ÉTRANGER : PAR DURÉE ET PAR TYPE D'ÉCOLE

Domaine	Année de cursus	ÉTUDIANTS EN STAGE dans une ENTREPRISE à l'ÉTRANGER (2011-2012)					TOTAL
			< ou = 4	> 4 et < ou = 12	> 12 et < ou = 24	> 24 et < ou = 48	
ÉCOLES D'INGÉNIEURS	cycle préparatoire intégré	dont filles	54	206	269		529
		Total	95	567	496		1158
	1° an (bac + 3)	dont filles	57	717	115	5	894
		Total	249	1969	411	18	2648
	2° an (bac + 4)	dont filles	15	792	1338	167	2333
		Total	35	2303	4063	491	6924
	3° an (bac + 5)	dont filles	3	54	631	257	946
		Total	3	230	2495	854	3591
	Autres (bac + 6, MS, MBA, spécialisation)	dont filles	13	28	74	15	131
		Total	55	89	257	32	445
	dont filles		142	1797	2427	444	4833
	Total ÉCOLES D'INGÉNIEURS		437	5158	7722	1395	14766
ÉCOLES de MANAGEMENT	cycle préparatoire intégré	dont filles	12	257	70	13	352
		Total	32	464	140	48	684
	1° an (bac + 3)	dont filles	186	835	801	110	1932
		Total	364	1725	1436	194	3721
	2° an (bac + 4)	dont filles	32	468	1070	412	2008
		Total	74	991	1993	797	3910
	3° an (bac + 5)	dont filles	11	188	753	433	1440
		Total	16	376	1473	903	2903
	Autres (bac + 6, MS, MBA, spécialisation)	dont filles	3	31	156	92	287
		Total	4	58	355	199	627
	dont filles		244	1779	2850	1060	6019
	Total ÉCOLES DE MANAGEMENT		490	3614	5397	2141	11845
ÉCOLES d'AUTRES SPÉCIALITÉS	cycle préparatoire intégré	dont filles		91	4		95
		Total		114	4		118
	1° an (bac + 3)	dont filles	2	34	9	1	46
		Total	2	47	11	1	61
	2° an (bac + 4)	dont filles	26	100	23		149
		Total	30	133	27		190
	3° an (bac + 5)	dont filles	47	71	34	6	158
		Total	63	90	50	7	210
	Autres (bac + 6, MS, MBA, spécialisation)	dont filles	16	71	63	3	153
		Total	25	115	114	3	257
	dont filles		91	367	133	10	601
	Total ÉCOLES D'AUTRES SPÉCIALITÉS		120	499	206	11	836
dont filles		477	3943	5410	1514	11453	
TOTAL GENERAL		1047	9271	13325	3547	27447	

NOMBRE DE STAGES PAR PAYS

AFRIQUE

ÉTUDIANTS EN STAGES DANS DES ENTREPRISES A L'ÉTRANGER

Zone géographique	Pays	Ingénieurs	Management	Autres	Total général
MAGHREB	Algérie	17	28		45
	Maroc	462	372	18	852
	Tunisie	106	35	1	142
Total MAGHREB		585	435	19	1039
AFRIQUE SUB-SAHARIENNE	Afrique du Sud	86	83	16	185
	Angola	5	2		7
	Bénin	19	25	8	52
	Botswana	4	2		6
	Burkina Faso	53	10	11	74
	Burundi	2			2
	Cameroun	68	25	11	104
	Centrafricaine (Rép.)	2	2		4
	Comores	1	1		2
	Congo (Rép. Démoc.)	6	4		10
	Congo (Rép.)	36	20	7	63
	Côte d'Ivoire	17	17		34
	Djibouti	2	3	5	10
	Egypte	11	10		21
	Ethiopie	6	5	2	13
	Gabon	36	20	1	57
	Ghana	9	14		23
	Guinée équatoriale	1	1		2
	Guinée-Bissau	12	4	3	19
	Kenya	17	25	4	46
	Libéria	1			1
	Madagascar	98	56	5	159
	Mali	4	1		5
	Maurice	19	29	2	50
	Mauritanie	4	1	1	6
	Mozambique	2	1		3
	Namibie	7		4	11
	Niger		2		2
	Nigéria	4	5		9
	Ouganda	9			9
	Rwanda	2			2
	Sénégal	60	44	10	114
	Seychelles	2	3		5
	Sierra Leone	1	1		2
Tanzanie	4	12		16	
Tchad	2		1	3	
Togo	56	31	6	93	
Zambie			2	2	
Zimbabwe			1	1	
Total AFRIQUE SUB-SAHARIENNE		668	459	100	1227
TOTAL AFRIQUE		1253	894	119	2266

AMÉRIQUE

ÉTUDIANTS EN STAGES DANS DES ENTREPRISES A L'ÉTRANGER

Zone géographique	Pays	Ingénieurs	Management	Autres	Total général
DU NORD	Canada	929	437	86	1452
	Etats-Unis	1485	1153	76	2714
	Total AMÉRIQUE DU NORD	2414	1590	162	4166
LATINE ET DU SUD	Antigua & Barbuda	1	3		4
	Argentine	106	113	1	220
	Bahamas		1		1
	Barbade	2			2
	Belize			1	1
	Bolivie	9	26		35
	Brésil	206	75	9	290
	Chili	74	62	5	141
	Colombie	20	26		46
	Costa Rica	20	12	1	33
	Cuba	4		1	5
	Dominicaine (Rép.)	5	6	1	12
	Equateur	36	19		55
	Grenade	2		2	4
	Guatemala	4	3		7
	Haïti	3	3		6
	Honduras	1	3		4
	Jamaïque	1	2		3
	Mexique	66	215	6	287
	Nicaragua	25	1	1	27
	Pérou	63	66	5	134
	Sainte Lucie	1	3		4
	Salvador	1	2		3
	St Christophe & Nieves	1			1
Suriname	1			1	
Trinité-et-Tobago	2	2		4	
Uruguay	7	5	3	15	
Venezuela	3	7		10	
Total AMÉRIQUE LATINE ET DU SUD	665	664	36	1365	
TOTAL AMÉRIQUE		3079	2254	198	5531

Zone géographique	Pays	Ingénieurs	Management	Autres	Total général
MOYEN-ORIENT	Arabie Saoudite	16	7		23
	Bahreïn	3	2		5
	Emirats Arabes Unis	33	107	4	144
	Irak		1		1
	Iran		3		3
	Israël	31	30	1	62
	Jordanie	4	2		6
	Koweït	1	3		4
	Liban	34	30	4	68
	Oman		3		3
	Palestiniens (Territoires)	1			1
	Qatar	24	10		34
	Syrie	1			1
	Turquie	30	31	2	63
	Yemen	1	7		8
Total MOYEN-ORIENT		179	236	11	426
ASIE-PACIFIQUE	Afghanistan	1		3	4
	Australie	581	336	19	936
	Bangladesh	1	15		16
	Bhoutan		1		1
	Birmanie	1	6		7
	Cambodge	18	68		86
	Chine	607	1011	43	1661
	Corée du Sud	19	27		46
	Fidji (Iles)	7	1		8
	Inde	211	321	26	558
	Indonésie	56	89		145
	Japon	239	43	4	286
	Laos	18	14	3	35
	Malaisie	58	49	11	118
	Maldives (Iles)	1			1
	Mongolie	4	1		5
	Nelle Zélande	267	55	21	343
	Népal	13	36		49
	Pakistan	2	2		4
	Philippines	21	51		72
	Singapour	85	195	5	285
	Sri Lanka	6	5		11
	Taiwan	32	28	5	65
	Thaïlande	50	130	16	196
	Vanuatu	1			1
	Vietnam	105	116	7	228
Total ASIE-PACIFIQUE		2404	2600	163	5167
TOTAL ASIE		2583	2836	174	5593

Zone géographique	Pays	Ingénieurs	Management	Autres	Total général
EUROPE CENTRALE ET ORIENTALE	Albanie	11	2		13
	Arménie	3			3
	Biélorussie	1			1
	Bosnie-Herzégovine	1	2		3
	Bulgarie	7	3		10
	Croatie	7	2	1	10
	Estonie	5	3		8
	Géorgie	1	2		3
	Hongrie	57	27	2	86
	Kazakhstan	3	5		8
	Kirghizistan	2	1	4	7
	Kosovo		1		1
	Lettonie	5	10		15
	Lituanie	5	11		16
	Macédoine		1		1
	Moldavie	1	1		2
	Monténégro		1		1
	Ouzbékistan		1		1
	Pologne	100	30	1	131
	Roumanie	81	32	2	115
	Russie	74	30	2	106
	Serbie	1	7		8
	Slovaquie	21	8		29
	Slovénie	18	2		20
	Tadjikistan		1		1
	Tchèque (Rép.)	88	38		126
Turkménistan	2			2	
Ukraine	6	8		14	
Total EUROPE CENTRALE ET ORIENTALE		500	229	12	741
EUROPE DE L'OUEST	Allemagne	1308	622	55	1985
	Andorre	1	3		4
	Autriche	56	30	6	92
	Belgique	612	464	43	1119
	Chypre	1	14		15
	Danemark	84	13	2	99
	Espagne	516	1169	60	1745
	Finlande	69	16	3	88
	Grèce	56	47	5	108
	Irlande	555	252	15	822
	Islande	17	4	5	26
	Italie	191	148	16	355
	Liechtenstein	4			4
	Luxembourg	178	415	3	596
	Malte	48	108		156
	Monaco	51	119		170
	Norvège	115	12		127

EUROPE

ÉTUDIANTS EN STAGES DANS DES ENTREPRISES A L'ÉTRANGER

Zone géographique	Pays	Ingénieurs	Management	Autres	Total général
EUROPE DE L'OUEST	Pays-Bas	472	124	8	604
	Portugal	58	30		88
	Royaume-Uni	2156	1774	77	4007
	Suède	186	22	8	216
	Suisse	617	246	27	890
Total EUROPE DE L'OUEST		7351	5632	333	13316
TOTAL EUROPE		7851	5861	345	14057
TOTAL GÉNÉRAL		14766	11845	836	27447

STAGES INFÉRIEURS OU ÉGAUX À 1 MOIS

AFRIQUE

STAGES < à 4 semaines

Zone géographique	Pays de destination	STAGES < à 4 semaines														Total général				
		Écoles d'ingénieurs						Écoles de management					Écoles autres							
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total		
MAGHREB	Algérie	dont filles	1	1			2												2	
		Total	1	1			2													2
	Maroc	dont filles	1	5	2		8	1	6	5			12		1	3			4	24
		Total	7	28	3		38	2	10	8			20		1	3			4	62
	Tunisie	dont filles	1	2			3		1				1				1		1	5
		Total	4	8			12		1	2			3				1		1	16
	dont filles		3	8	2		13	1	6	6			13		1	4			5	31
Total MAGHREB		12	37	3		52	2	11	10			23		1	4			5	80	
AFRIQUE SUB-SAHARIENNE	Afrique du Sud	dont filles						1				1		1	1			2	3	
		Total						1				1		1	1			2	3	
	Bénin	dont filles																		
		Total		1			1		1				1							2
	Botswana	dont filles																		
		Total						1					1							1
	Burkina Faso	dont filles			1		1								4				4	5
		Total			1		1		1				1		4				4	6
	Cameroun	dont filles		1			1				1		1		2	2			4	6
		Total		7			7				1		1		2	4			6	14
	Comores	dont filles																		
		Total		1			1													1
	Congo (Rép Démoc)	dont filles		1			1													1
		Total		1			1													1
	Congo (Rép.)	dont filles			1		1		1				1							2
		Total			1		1	1	2				3							4
	Côte d'Ivoire	dont filles								1	1			2						2
		Total								1	1			2						2
	Egypte	dont filles								1				1						1
		Total		1			1		1				1							2
	Gabon	dont filles																		
		Total			1		1		1	1			2							3
	Ghana	dont filles								1				1						1
		Total								1	1			2						2
	Kenya	dont filles																		
		Total		2			2													2
	Madagascar	dont filles							1	5	1		7							7
Total			4			4	3	12	2	1		18							22	
Namibie	dont filles															4		4	4	
	Total															4		4	4	
Niger	dont filles																			
	Total								1			1							1	
Ouganda	dont filles																			
	Total			1		1													1	

AFRIQUE

STAGES < à 4 semaines

Zone géographique	Pays de destination		Écoles d'ingénieurs					Écoles de management					Écoles autres					Total général			
			cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an		MS, MBA, SPE	Total	
AFRIQUE SUB-SAHARIENNE	Sénégal	dont filles		4	1											1	1		2	7	
		Total		6	1			7			1				1	1	3		4	12	
	Togo	dont filles								2								3		3	5
		Total								2								4		4	6
	Zambie	dont filles																2		2	2
		Total																2		2	2
dont filles			6	3			9	1	10	2	1		14		8	13		21	44		
Total AFRIQUE SUB-SAHARIENNE				23	5		28	5	22	8	2		37		8	18		26	91		
dont filles			3	14	5		22	2	16	8	1		27		9	17		26	75		
TOTAL AFRIQUE				12	60	8	80	7	33	18	2		60		9	22		31	171		

AMÉRIQUE

STAGES < à 4 semaines

Zone géographique	Pays de destination		Écoles d'ingénieurs					Écoles de management					Écoles autres					Total général			
			cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an		MS, MBA, SPE	Total	
DU NORD	Canada	dont filles	2		4			6		3	1			4				1	3	4	14
		Total	2	1	5			8	1	4	3			8				1	3	4	20
	Etats-Unis	dont filles	3	1	1			5	3	11	1	1		16				2		2	23
		Total	5	5	3			13	3	15	3	1		22				2		2	37
dont filles			5	1	5		11	3	14	2	1		20				3	3	6	37	
Total AMÉRIQUE DU NORD				7	6	8		21	4	19	6	1		30				3	3	6	57
AMÉRIQUE LATINE ET SUD	Argentine	dont filles		1				1												1	
		Total		3				3		1				1						1	4
	Bolivie	dont filles								1				1							1
		Total								1				1							1
	Brésil	dont filles			1			1		4	3			7							8
		Total		2	3			5	1	7	3			11				1		1	17
	Chili	dont filles								1				1				1		1	2
		Total								2				2				1		1	3
	Colombie	dont filles								1				1							1
		Total								1				1							1
	Costa Rica	dont filles								1				1							1
		Total								2				2							2
	Domini-caine (Rép.)	dont filles		1				1													1
		Total		1				1													1
	Guatemala	dont filles																			1
		Total		1				1													1
Mexique	dont filles	1					1		4	1	1		6							7	
	Total	1	2				3		7	1	1		9							12	
Nicaragua	dont filles																	1		1	
	Total																	1		1	

AMÉRIQUE

STAGES < à 4 semaines

Zone géographique	Pays de destination		Écoles d'ingénieurs						Écoles de management					Écoles autres					Total général					
			cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE		Total				
AMÉRIQUE LATINE ET SUD	Pérou	dont filles							1	2									3	3			3	6
		Total							2	2									4	3			3	7
	Salvador	dont filles									1													1
		Total									1													1
dont filles			1	2	1		4	13	7	1		21	3	2				5				5	30	
Total AMÉRIQUE LATINE ET SUD			1	9	3		13	1	23	7	1	32	3	3				6				6	51	
dont filles			6	3	6		15	3	27	9	2	41	3	5	3			11				11	67	
TOTAL AMÉRIQUE			8	15	11		34	5	42	13	2	62	3	6	3			12				12	108	

ASIE

STAGES < à 4 semaines

Zone géographique	Pays de destination		Écoles d'ingénieurs						Écoles de management					Écoles autres					Total général					
			cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE		Total				
ASIE-PACIFIQUE	Australie	dont filles		1				1		2														3
		Total		5	2			7		3	1													11
	Bangladesh	dont filles										2												2
		Total										2												2
	Birmanie	dont filles																						1
		Total																						1
	Cambodge	dont filles									1													1
		Total		1				1			1													2
	Chine	dont filles	1	2				3	3			2												8
		Total	2	13	1			16	9	4	3		16											32
	Corée du Sud	dont filles							2	1														3
		Total							5	3														8
	Inde	dont filles		1				1	6	2	1		9		1							1		11
		Total		3				3	1	11	3	1	16		1			1				2		21
	Indonésie	dont filles								1														1
		Total								1														1
	Japon	dont filles		1	1			2		1														3
		Total		19	1			20		1														21
	Laos	dont filles								2														2
		Total								2	2													4
Malaisie	dont filles																2					2	2	
	Total		1				1										7					7	8	
Nelle Zélande	dont filles								1								4					4	5	
	Total								3								4					4	7	
Népal	dont filles									1													1	
	Total									1													1	
Philippines	dont filles									2													2	
	Total									2													2	

ASIE

STAGES < à 4 semaines

Zone géographique	Pays de destination		Écoles d'ingénieurs						Écoles de management					Écoles autres				Total général		
			cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an		MS, MBA, SPE	Total
ASIE-PACIFIQUE	Singapour	dont filles		1					1	1		1	3				1	1	5	
		Total		3				3	1	4		1	6				1	1	10	
	Sri Lanka	dont filles																		
		Total		1				1												1
	Taiwan	dont filles								1			1							1
		Total								1			1							1
	Thaïlande	dont filles		1				1	2				2	4	1			5	8	
		Total		2				2	2	1			3	7	2			9	14	
	Vietnam	dont filles																		
		Total		1				1		1			1							2
	dont filles			1	7	1		9	21	9	5	1	36	5	8			13	58	
	Total ASIE-PACIFIQUE			2	49	4		55	2	38	24	6	71	8	14	1		23	149	
MOYEN-ORIENT	Arabie Saoudite	dont filles						1				1							1	
		Total		1				1	1				1						2	
	Emirats Arabes Unis	dont filles		1				1	2				2							3
		Total		2				2	2				2			1		1	5	
	Israël	dont filles																		
		Total	1	3				4		1			1							5
	Liban	dont filles		2				2												2
		Total		4				4	1				1							5
	Qatar	dont filles																		
		Total		1				1												1
	Turquie	dont filles							1				1							1
		Total		1				1	1	1	1		3							4
dont filles			3				3	1	3			4							7	
Total MOYEN-ORIENT			1	12			13	2	3	2	1	8			1		1	22		
dont filles			1	10	1		12	1	24	9	5	40	5	8			13	65		
TOTAL ASIE			3	61	4		68	4	41	26	7	79	8	15	1		24	171		

EUROPE

STAGES < à 4 semaines

Zone géographique	Pays de destination		Écoles d'ingénieurs					Écoles de management					Écoles autres				Total général				
			cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an		3° an	MS, MBA, SPE	Total	
CENTRALE ET ORIENTALE	Biélorussie	dont filles		1																1	
		Total		1				1												1	
	Bosnie-Herzégovine	dont filles																			
		Total								1				1							1
	Estonie	dont filles							1					1							1
		Total							1					1							1
	Hongrie	dont filles							1					1			1			1	2
		Total		1				1	5				5			1			1	7	
	Kazakhstan	dont filles																			
		Total		1				1													1
	Kirghizistan	dont filles													3		1			4	4
		Total												3		1				4	4
	Lettonie	dont filles																			
		Total							1				1								1
Pologne	dont filles					2	2													2	
	Total		1			3	4	2				2								6	
Roumanie	dont filles																	1	1	1	
	Total		3			7	10	2			2							1	1	13	
Russie	dont filles		1				1													1	
	Total		2				2	1			1									3	
Tchèque (Rép.)	dont filles				1		1	1				1								2	
	Total				1	2	3	2			2									5	
Ukraine	dont filles	1					1													1	
	Total	1					1													1	
dont filles			1	2		1	2	6	3			3		3	2	1			6	15	
Total EUROPE CENTRALE & ORIENTALE			1	9		1	12	23	14	1		15		3	2	1			6	44	
DE L'OUEST	Allemagne	dont filles	3	3			6	2	25			27		1	1	1	3		36		
		Total	7	25	2		36	3	45	1	1	50		1	1	1	3		89		
	Autriche	dont filles	1				1		2			2								3	
		Total	1	2	1		4		3			3								7	
	Belgique	dont filles						2	2	1	1	6		2	5	5	12		18		
		Total	1	2		1	4	3	6	1	1	11		2	6	9	17		32		
	Chypre	dont filles							1			1								1	
		Total							1			1								1	
	Danemark	dont filles	1				1													1	
		Total	1	1			3													3	
	Espagne	dont filles	4	1		1	6		35	1	1	37				2	1	3		46	
		Total	6	6	1	1	14	6	71	1	1	79		1	2	1	4		97		
	Finlande	dont filles																			
		Total	1				1													1	
Grèce	dont filles		4			4		1			1								5		
	Total		6			6	1	4	3		8								14		
Irlande	dont filles	8	1	1		10		1			1		1			1			12		
	Total	13	7	2		30		5			5		1			1			36		

EUROPE

STAGES < à 4 semaines

Zone géographique	Pays de destination		Écoles d'ingénieurs						Écoles de management					Écoles autres				Total général		
			cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an		MS, MBA, SPE	Total
DE L'OUEST	Italie	dont filles	1	2	1		1	5	1	1				2				1	1	8
		Total	1	2	3		3	9	1	4	1			6				1	1	16
	Luxembourg	dont filles		1				1												1
		Total	4	3				7		1				1						8
	Malte	dont filles									3			3						3
		Total								3	5			8						8
	Monaco	dont filles		1				1		1				1						2
		Total		7				7	1	1				2						9
	Norvège	dont filles	1					1												1
		Total	1					1		1				1						2
	Pays-Bas	dont filles					4	4		3				3						7
		Total		1			7	8		6				6						14
	Portugal	dont filles								1	1			2						2
		Total					1	1		1	3			4						5
	Royaume-Uni	dont filles	14	14	1		6	35		41		1	1	43	1		2		3	81
		Total	23	34	2		20	79		77	1	1	2	81	1		2	2	5	165
	Suède	dont filles	10					10		1	1			2		1			1	13
		Total	10					10		1	1			2		1		1	2	14
Suisse	dont filles		1		1		2	1	1				2	1	1	5	4	11	15	
	Total	2	8	1	1		12	1	4		1		6	1	1	7	5	14	32	
dont filles			43	28	3	2	11	87	6	116	6	3	2	133	2	6	15	12	35	255
Total EUROPE DE L'OUEST			71	104	12	2	43	232	16	234	16	5	3	274	2	7	18	20	47	553
dont filles			44	30	3	3	13	93	6	119	6	3	2	136	2	9	17	13	41	270
TOTAL EUROPE			72	113	12	3	55	255	16	248	17	5	3	289	2	10	20	21	53	597
dont filles			54	57	15	3	13	142	12	186	32	11	3	244	2	26	47	16	91	477
TOTAL GÉNÉRAL			95	249	35	3	55	437	32	364	74	16	4	490	2	30	63	25	120	1047

STAGES DE 1 À 3 MOIS

AFRIQUE

STAGES de 4 à 12 semaines

Zone géographique	Pays de destination	Écoles d'ingénieurs															Écoles de management					Écoles autres					Total général
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total								
MAGHREB	Algérie	dont filles	1		2			3	1	2	1			4								7					
		Total	1	3	6	1	11	2	5	2	1	10										21					
	Maroc	dont filles	4	34	19	2	59	8	35	15	8	1	67	1		3	3	3	10			136					
		Total	37	113	109	7	266	13	93	29	20	1	156	1		5	3	5	14			436					
	Tunisie	dont filles	2	13	4		19		6	1			7									26					
		Total	3	39	22	2	66		11	2	2		15									81					
dont filles		7	47	25	2	81	9	43	17	8	1	78	1		3	3	3	10			169						
Total MAGHREB		41	155	137	10	343	15	109	33	23	1	181	1		5	3	5	14			538						
AFRIQUE SUB-SAHARIENNE	Afrique du Sud	dont filles	2	1	8	2	13	1	5	2	3	1	12	1		8	1		10			35					
		Total	3	6	19	12	40	2	15	8	9	1	35	1		9	2	1	13			88					
	Angola	dont filles		1			1															1					
		Total		1	1		2															2					
	Bénin	dont filles		1	1		2		5	3	2		10			1	2	3	6			18					
		Total		3	3		6		12	3	3		18			1	2	5	8			32					
	Botswana	dont filles																				1					
		Total			1		1															1					
	Burkina Faso	dont filles	1	11	4		16											4	4			20					
		Total	3	25	5		33			4			4					6	6			43					
	Cameroun	dont filles	1	8	3		12	1	1	1			3			1	1	2	4			19					
		Total	2	24	7		33	2	5	2		1	10			2	1	2	5			48					
	Centrafricaine (Rép.)	dont filles																				1					
		Total		1			1															1					
	Congo (Rép Démoc)	dont filles			1		1															1					
		Total			2		2															2					
	Congo (Rép.)	dont filles							1	1			2		1	1	1		3			5					
		Total	1	2	3		6	1	2	1	1		5		3	1	2		6			17					
	Côte d'Ivoire	dont filles		1			1		2	3	1		6									7					
		Total	2	3	1		6		4	5	2		11									17					
	Djibouti	dont filles															1	1	2			2					
		Total	1		1		2									1	3	1	5			7					
	Egypte	dont filles		1			1		2				2									3					
		Total		1	1		2		2		1	2	5									7					
	Ethiopie	dont filles	1				1		1	1			2									3					
		Total	1				1		2	1			3									4					
	Gabon	dont filles	1		2		3		4	3			7			1			1			11					
Total		2	2	5		9		4	3	1		8			1			1			18						
Ghana	dont filles			2		2		4	2			6									8						
	Total		3	4		7		6	4			10									17						
Gui-née-Bissau	dont filles		1			1		1				1				2		2			4						
	Total		3	2		5	1	1				2				2		2			9						
Kenya	dont filles			2		2		6				6			1	2		3			11						
	Total		1	6		7		7				7			1	3		4			18						

AFRIQUE

STAGES de 4 à 12 semaines

Zone géographique	Pays de destination		Écoles d'ingénieurs					Écoles de management					Écoles autres					Total général			
			cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an		3° an	MS, MBA, SPE	Total
AFRIQUE SUB-SAHARIENNE	Madagascar	dont filles	1	12	3	1		17	1	6	5	2		14	1			1		2	33
		Total	6	32	10	4		52	1	8	9	2		20	1			1		2	74
	Mali	dont filles		1	1			2													2
		Total		1	1			2													2
	Maurice	dont filles			1			1	5	1			6	1						1	8
		Total	1	1	2			4	11	3			14	1				1		2	20
	Mauritanie	dont filles																			
		Total			1			1		1			1								2
	Namibie	dont filles			3			3													3
		Total			6			6													6
	Nigéria	dont filles																			
		Total							1	2	2		5								5
	Ouganda	dont filles																			
		Total		1	2			3													3
	Sénégal	dont filles		4	2			6	4	3	3		10				2	1	3	19	
		Total	4	10	10	1		25	7	11	4		22		1	2	2	5	52		
	Sierra Leone	dont filles								1			1								1
		Total								1			1								1
	Tanzanie	dont filles	1					1	3	2	1		6								7
		Total	1		1			2	1	4	2	1	8								10
Tchad	dont filles																				
	Total			1			1													1	
Togo	dont filles		11	4			15	3	4	9		16	1				1	2	33		
	Total		23	13			36	7	6	11	1	25	1				1	2	63		
Zimbabwe	dont filles														1				1	1	
	Total														1				1	1	
dont filles			8	53	37	3	101	6	48	43	12	110	3	2	14	13	12	44	255		
Total AFRIQUE SUB-SAHARIENNE			27	143	108	17	295	16	91	78	25	214	3	4	18	19	18	62	571		
dont filles			15	100	62	5	182	15	91	60	20	188	4	2	17	16	15	54	424		
TOTAL AFRIQUE			68	298	245	27	638	31	200	111	48	395	4	4	23	22	23	76	1109		

AMÉRIQUE

STAGES de 4 à 12 semaines

Zone géographique	Pays de destination		Écoles d'ingénieurs					Écoles de management					Écoles autres					Total général			
			cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an		3° an	MS, MBA, SPE	Total
DU NORD	Canada	dont filles	21	31	58	1	3	114	9	24	15	2		50						43	207
		Total	40	72	139	9	9	269	14	40	31	4	1	90			13	23	28	64	423
	Etats-Unis	dont filles	18	33	53	6		110	31	52	34	18	2	137	1	5	12	9	8	35	282
		Total	48	116	153	25	1	343	58	116	78	30	4	286	6	6	15	10	11	48	677
		dont filles	39	64	111	7	3	224	40	76	49	20	2	187	1	5	22	27	23	78	489
		Total AMÉRIQUE DU NORD	88	188	292	34	10	612	72	156	109	34	5	376	6	6	28	33	39	112	1100
AMÉRIQUE LATINE ET SUD	Antigua & Barbuda	dont filles																			
		Total		1				1													1
	Argentine	dont filles		6	3			9		4	8	1		13							22
		Total		25	20			45		8	15	4		27							
	Barbade	dont filles		1				1													1
		Total		1				1													
	Belize	dont filles																1		1	1
		Total																1		1	1
	Bolivie	dont filles			2		2	1	9	2				12							14
		Total			3		3	1	17	4	1			23							
	Brésil	dont filles	1	11	14	1		27	1	3	3	3	2	12		2				2	41
		Total	2	27	33	1		63	3	4	9	4	2	22		2			3	5	90
	Chili	dont filles		1	7			8		3	1			4	1			1		2	14
		Total	1	2	23	1		27		6	1	1		8	1			1		2	37
	Colombie	dont filles		1	2			3	1		1	2		4							7
		Total		1	3	1		5	1	3	3	4		11							
	Costa Rica	dont filles		2				2			2			2							4
		Total		4	1			5		2	3			5			1				11
	Cuba	dont filles			1			1													1
		Total			1			1											1		
	Domini-caine (Rép.)	dont filles		1	1			2			1	1		2							4
		Total		1	1			2	1		1	1		3							
	Equateur	dont filles		10	1			11	1	4				5							16
		Total		25	1			26	1	9	2			12							
	Grenade	dont filles															2			2	2
		Total															2			2	2
	Guatemala	dont filles		1				1													1
		Total		2	1			3		2				2							
	Honduras	dont filles																			
		Total		1				1			1			1							
	Jamaïque	dont filles			1			1													1
		Total			1			1			2			2							
	Mexique	dont filles		2	11			13	3	7	9	9		28	2				3	5	46
		Total		4	17			21	4	11	21	11		47	2				4	6	
	Nicaragua	dont filles		5				5													5
		Total		22				22			1			1							
	Panama	dont filles										2		2							2
		Total										3		3							

AMÉRIQUE

STAGES de 4 à 12 semaines

Zone géographique	Pays de destination	Écoles d'ingénieurs					Écoles de management					Écoles autres					Total général			
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an		3° an	MS, MBA, SPE	Total
AMÉRIQUE LATINE ET SUD	Paraguay	dont filles																		
		Total							1	1			2							2
	Pérou	dont filles			8			8	9	6	1		16	1	1				2	26
		Total	1		17			18	24	7	2		33	1	1				2	53
	Sainte Lucie	dont filles									2		2							2
		Total									2		2							2
	Salvador	dont filles										1		1						1
		Total										1		1						1
	St Christophe & Nieves	dont filles			1			1												1
		Total			1			1												1
	Suriname	dont filles																		
		Total	1					1												1
	Trinité et Tobago	dont filles	1					1												1
		Total	1	1				2		1			1							3
	Uruguay	dont filles							1				1	1		2			3	4
		Total			2			2	1				1	1		2			3	6
Venezuela	dont filles							1	2	1		4							4	
	Total							4	2	1		7							7	
dont filles		2	41	52	1		96	7	38	37	23	2	107	1	4	7	2	3	17	220
Total AMÉRIQUE DU SUD		5	118	125	3		251	11	86	79	35	3	214	1	4	8	3	7	23	488
dont filles		41	105	163	8	3	320	47	114	86	43	4	294	2	9	29	29	26	95	709
TOTAL AMÉRIQUE		93	306	417	37	10	863	83	242	188	69	8	590	7	10	36	36	46	135	1588

ASIE

STAGES de 4 à 12 semaines

Zone géographique	Pays de destination	Écoles d'ingénieurs					Écoles de management					Écoles autres					Total général				
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an		3° an	MS, MBA, SPE	Total	
ASIE-PACIFIQUE	Afghanistan	dont filles																			
		Total												3						3	3
	Australie	dont filles	7	8	34			49	7	7	17	4	1	36	1		9	2		12	97
		Total	12	32	80		1	125	8	13	35	7	1	64	1		12	5		18	207
	Bangladesh	dont filles									1			1							1
		Total									1			1							1
	Birmanie	dont filles									1			1							1
		Total									1			1							1
	Cambodge	dont filles		1	1			2	1	6	2	1		10							12
		Total		2	4	2		8	2	8	3	3		16							24
	Chine	dont filles	1	25	13			39	12	36	33	15	7	103	3	2	1		1	7	149
		Total	3	68	102	6		179	23	71	86	35	8	223	3	2	1		2	8	410

ASIE
STAGES de 4 à 12 semaines

Zone géographique	Pays de destination	Écoles d'ingénieurs					Écoles de management					Écoles autres					Total général					
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an		3° an	MS, MBA, SPE	Total		
ASIE-PACIFIQUE	Corée du Sud	dont filles			1		1	1													5	
		Total	2	3			5	2	4	1	1		8									13
	Fidji (Iles)	dont filles			2		2															2
		Total	1	4			5															5
	Inde	dont filles	1	9	18	1	29	2	41	11	4		58	1	1	2	3			7		94
		Total	6	35	54	3	98	4	68	24	7		103	1	1	3	3			8		209
	Indonésie	dont filles		8	1		9		4	7	11		22									31
		Total		29	5		34		9	12	21		42									76
	Japon	dont filles	5	10	6		21		2				2			1				1		24
		Total	8	51	40	1	100	1	7				8			1				1		109
	Laos	dont filles		1	3		4												2	2		6
		Total		3	6		9		1				1						3	3		13
	Malaisie	dont filles		1	2		3	3		4	3		10	1		1	2			4		17
		Total	4	5	13	1	23	4	2	6	7	1	20	1		1	2			4		47
	Maldives	dont filles			1		1															1
		Total			1		1															1
	Nelle Zélande	dont filles	1		19	1	1	22		8	2		10			8	6			14		46
		Total	1	5	36	2	4	48	1	14	5		21			9	8			17		86
	Népal	dont filles							10	3	4		17									17
		Total		4	4		8		23	4	7		34									42
	Pakistan	dont filles																				
		Total			1		1			1			1									2
	Philippines	dont filles		2			2		3	2	1		6									8
		Total		2			2	1	7	5	6		19									21
	Singapour	dont filles			2		2	1	7	10	1		19									21
		Total	1	4	8		13	4	10	22	2	1	39									52
Sri Lanka	dont filles							1	2			3									3	
	Total	1				1		2	2			4									5	
Taiwan	dont filles			3		3	6					6			1		1	2			11	
	Total		4	13	1	18	7	1	4			12			1		4	5			35	
Thaïlande	dont filles		4	3		7	1	12	12	3		28	1		2	2	1	6			41	
	Total	1	6	8	2	17	1	35	22	5		63	1		2	2	2	7			87	
Vanuatu	dont filles																					
	Total			1		1															1	
Vietnam	dont filles	2	3	5		10	1	6	2	8	2	19					6	6			35	
	Total	6	12	20	4	42	1	13	4	17	2	37					6	6			85	
dont filles			17	72	114	2	1	206	35	143	110	56	11	355	7	3	25	15	11	61	622	
Total ASIE-PACIFIQUE			44	264	403	22	5	738	59	284	241	118	15	717	10	3	30	20	17	80	1535	
MOYEN-ORIENT	Arabie Saoudite	dont filles								1		1									1	
		Total		3	1		4		1	1	1		3									7
	Bahreïn	dont filles																				
		Total			2		2															2
	Emirats Arabes Unis	dont filles		2	1		3	3	3	2	1		9	1						1		13
		Total		5	5		10	7	12	10	1		30	1						1		41

ASIE

STAGES de 4 à 12 semaines

Zone géographique	Pays de destination	Écoles d'ingénieurs						Écoles de management					Écoles autres					Total général			
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an		MS, MBA, SPE	Total	
MOYEN-ORIENT	Irak	dont filles									1		1							1	
		Total									1		1							1	
	Iran	dont filles						1						1						1	
		Total						1					2	3						3	
	Israël	dont filles	2	2	3			7	1		1		2						1	1	10
		Total	4	5	8			17	3		2		5						1	1	23
	Jordanie	dont filles																			
		Total	2					2													2
	Liban	dont filles	1	2	2			5	2	3	2		1	8	1				1	2	15
		Total	3	7	10	1		21	2	5	6	1	1	15	1				2	3	39
	Palestiniens (Territoires)	dont filles																			
		Total		1				1													1
	Qatar	dont filles									2			2							2
		Total		2	2			4			4		2	6							10
Syrie	dont filles																				
	Total	1					1													1	
Turquie	dont filles		3	4	1		8	3	3			6	1						1	15	
	Total		7	9	2		18	4	6	5	1	16	1						1	35	
Yémen	dont filles									1			1							1	
	Total									7			7							7	
dont filles		3	9	10	1		23	6	10	11	3	1	31	2	1			2	5	59	
Total MOYEN-ORIENT		10	30	37	3		80	14	27	33	7	5	86	2	1			3	6	172	

dont filles	20	81	124	3	1	229	41	153	121	59	12	386	9	4	25	15	13	66	681
TOTAL ASIE	54	294	440	25	5	818	73	311	274	125	20	803	12	4	30	20	20	86	1707

EUROPE

STAGES de 4 à 12 semaines

Zone géographique	Pays de destination	Écoles d'ingénieurs						Écoles de management					Écoles autres					Total général			
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an		MS, MBA, SPE	Total	
CENTRALE ET ORIENTALE	Albanie	dont filles	3					3												3	
		Total	10			1		11												11	
	Arménie	dont filles																			
		Total	2	1				3													3
	Bosnie-Herzégovine	dont filles																			
		Total	1					1			1		1								2
	Bulgarie	dont filles																			
		Total									1		1								1
Croatie	dont filles																1		1	1	
	Total	1					1		1			1				1			1	3	
Estonie	dont filles				1		1		1			1								2	
	Total				3		3		1			1								4	

EUROPE

STAGES de 4 à 12 semaines

Zone géographique	Pays de destination	Écoles d'ingénieurs						Écoles de management					Écoles autres					Total général		
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an		MS, MBA, SPE	Total
CENTRALE ET ORIENTALE	Hongrie	dont filles		1	4		5	1	2	2		5								10
		Total	8	4	15	2	29	4	4	2		10								39
	Kazakhstan	dont filles																		
		Total								3		3								3
	Kirghizistan	dont filles																		
		Total			2		2													2
	Kosovo	dont filles																		
		Total								1		1								1
	Lettonie	dont filles		1	1		2	1				1								3
		Total		2	1		3	1		2		3								6
	Lituanie	dont filles						1				1								1
		Total			3		3	3	1	1		5								8
	Moldavie	dont filles																		
		Total		1			1													1
	Monténégro	dont filles																		
		Total								1		1								1
	Pologne	dont filles		9	4		13	6	1			7						1	1	21
		Total	2	30	23	2	57	1	8	4	2	15						1	1	73
	Roumanie	dont filles			3		3	1	2	2	1	7	1							11
		Total		5	10	2	17	2	8	6	2	19	1							37
Russie	dont filles		6	13		19	1	3		1	5	1						1	25	
	Total		24	30		54	3	5	4	2	14	1						1	69	
Serbie	dont filles			1		1	5			1	6								7	
	Total			1		1	6			1	7								8	
Slovaquie	dont filles			2		2	1				1								3	
	Total		4	2	3	9	3	4			7								16	
Slovénie	dont filles			1	1	2													2	
	Total	1		2	2	5			1		1								6	
Tadjikistan	dont filles								1		1								1	
	Total								1		1								1	
Tchèque (Rép.)	dont filles	1		5		6	1	2	1	1	5								11	
	Total	5	7	30	2	44	3	3	4	2	12								56	
Ukraine	dont filles		1			1	2				2								3	
	Total		2			2	2	1			3								5	
dont filles			1	21	35	1	58	4	26	7	3	2	42	2		1	1	4	104	
Total EUROPE CENTRALE			17	92	123	14	246	13	45	34	12	2	106	2		1	1	4	356	
DE L'OUEST	Allemagne	dont filles	15	61	54	8	138	17	15	18	9	59	23	2	4	1		30	227	
		Total	34	136	180	23	375	25	50	35	13	123	26	9	4	1	1	41	539	
	Andorre	dont filles							1	1		2							2	
		Total							1	1		2							2	
	Autriche	dont filles		2	4		6	4		3	1	8	1		2				3	17
		Total		8	10	1	19	6	1	4	1	12	2		2				4	35
	Belgique	dont filles	3	39	52	1	95	2	8	11	5	26	4	1	1	2	4	12	133	
		Total	10	65	115	6	196	5	14	25	14	58	4	2	2	2	7	17	271	

EUROPE

STAGES de 4 à 12 semaines

Zone géographique	Pays de destination	Écoles d'ingénieurs					Écoles de management					Écoles autres					Total général				
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an		3° an	MS, MBA, SPE	Total	
DE L'OUEST	Chypre	dont filles					1						1							1	
		Total		1			1	3					3							4	
	Danemark	dont filles	3	5	12		1	21												21	
		Total	4	7	17		2	30	2	1			3							33	
	Espagne	dont filles	5	42	28	3	3	81	52	148	53	9	2	264	30	5	4		2	41	386
		Total	19	89	68	9	3	188	79	290	84	16	6	475	33	5	4		2	44	707
	Finlande	dont filles	1	1	5			7	1	1	1			3				2		2	12
		Total	3	1	12	2		18	1	1	3			5				2		2	25
	Grèce	dont filles		13	6			19	2	1	1			4			2			2	25
		Total	1	17	11			29	2	3	1			6			5			5	40
	Irlande	dont filles	27	60	46	5	9	147	11	23	9	2		45	3	1	2	2		8	200
		Total	59	137	93	14	19	322	22	61	17	4		104	3	1	5	3		12	438
	Islande	dont filles	2	3	1			6		1				1			3		1	4	11
		Total	2	3	4			9		1				1			4		1	5	15
	Italie	dont filles	1	11	10	1		23	8	17	5	3		33	1	1		1	1	4	60
		Total	6	26	34	8		74	11	36	14	6		67	8	1		1	1	11	152
	Luxembourg	dont filles	2	4	5	1		12	2	8	7	2		19		2				2	33
		Total	5	15	23	1	1	45	5	20	16	4		45	2	1				3	93
	Malte	dont filles	1	2	3			6	2	35	10	9		56							62
		Total	5	11	12	2		30	4	46	13	13		76							106
	Monaco	dont filles		2	3			5		8	1			9							14
		Total		7	10			17	1	18	7			26							43
	Norvège	dont filles	2	5	9	1		17													17
		Total	7	8	20	2		37	4					4							41
	Pays-Bas	dont filles	4	10	18	1	3	36	4	9	3	1	1	18							54
		Total	13	25	36	6	22	102	8	15	11	1	2	37							139
	Portugal	dont filles		6	3			9	1	2		2		5							14
		Total	1	7	18			26	1	9	2	3		15							41
Royaume-Uni	dont filles	56	117	115	11	8	307	40	164	65	20	6	295	11	6	7	2	5	31	633	
	Total	156	357	319	42	20	894	82	335	138	45	12	612	12	8	10	2	8	40	1546	
Suède	dont filles	1	9	13	1		24		2				2	1				1	2	28	
	Total	1	18	31	3	5	58		2		1		3	1		1		1	3	64	
Suisse	dont filles	6	18	21	4		49	3	8	6		2	19		1	3	1	2	7	75	
	Total	9	42	64	8		123	5	22	12	1	3	43		1	5	1	4	11	177	
dont filles			129	410	408	37	24	1008	150	451	194	63	11	869	74	19	28	11	16	148	2025
Total EUROPE DE L'OUEST			335	979	1078	127	74	2593	264	927	384	122	23	1720	89	29	43	12	25	198	4511
dont filles			130	431	443	38	24	1066	154	477	201	66	13	911	76	19	29	11	17	152	2129
TOTAL EUROPE			352	1071	1201	141	74	2839	277	972	418	134	25	1826	91	29	44	12	26	202	4867
dont filles			206	717	792	54	28	1797	257	835	468	188	31	1779	91	34	100	71	71	367	3943
TOTAL GÉNÉRAL			567	1969	2303	230	89	5158	464	1725	991	376	58	3614	114	47	133	90	115	499	9271

STAGES DE 3 À 6 MOIS

AFRIQUE

STAGES de 12 à 24 semaines

Zone géographique	Pays de destination	STAGES de 12 à 24 semaines															Total général				
		Écoles d'ingénieurs					Écoles de management					Écoles autres									
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total		
MAGHREB	Algérie	dont filles						1	2	3	2		8							8	
		Total			1		1	2	1	5	4	4	1	15							17
	Maroc	dont filles	1	4	13	8		26		10	26	29	5	70							96
		Total	3	26	86	23		138	3	28	52	52	14	149							287
	Tunisie	dont filles			4	4	1	9		2	3	3	1	9							18
		Total			12	8	2	22		2	7	6	2	17							39
dont filles		1	4	17	12	1	35	1	14	32	34	6	87							122	
Total MAGHREB		3	26	99	31	3	162	4	35	63	62	17	181							343	
AFRIQUE SUB-SAHARIENNE	Afrique du Sud	dont filles	1		4	7		12	4	12	3	1	20								32
		Total	1	9	14	15		39	11	17	5	1	34			1				1	74
	Angola	dont filles				1		1				2		2							3
		Total		1	1	1		3				2		2							5
	Bénin	dont filles	1		3		1	5				1		1							6
		Total	1		9	1	1	12			2	2	1	5							17
	Botswana	dont filles			2			2													2
		Total			2			2			1			1							3
	Burkina Faso	dont filles	1	3	5	3	1	13	2	1				3					1	1	17
		Total	1	3	8	4	1	17	2	2				4					1	1	22
	Burundi	dont filles																			
		Total			1	1		2													2
	Cameroun	dont filles			10			10	1	2	1	1		5							15
		Total			25	2		27	3	5	1	1		10							37
	Centrafricaine (Rép.)	dont filles																			
		Total			1			1													1
	Congo (Rép. Démoc.)	dont filles			1			1				1		1							2
		Total			1	1		2			1	2		3							5
	Congo (Rép.)	dont filles			1		1	2			1	2		3					1	1	6
		Total			15	11	1	27			5	4		9					1	1	37
	Côte d'Ivoire	dont filles			1	1		2				1		1							3
		Total		2	4	3		9			3	1		4							13
	Djibouti	dont filles									2			2							2
		Total									3			3							3
	Egypte	dont filles	1					1				1		1							2
		Total	1		4	2		7			1	2		3							10
	Ethiopie	dont filles			1	1		2			1			1					1	1	4
		Total			1	2		3			2			2					2	2	7
	Gabon	dont filles			1	4	1	6		1	1	4		6							12
		Total			8	14	1	23		2	1	5		8							31
	Ghana	dont filles									1			1							1
		Total				1		1			2			2							3
Guinée équatoriale	dont filles																				
	Total								1				1							1	

AMÉRIQUE

STAGES de 12 à 24 semaines

Zone géographique	Pays de destination		Écoles d'ingénieurs						Écoles de management						Écoles autres						Total général	
			cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total		
DU NORD	Canada	dont filles	40	6	98	53	5	202	3	54	66	35	7	165				1	2	5	8	375
		Total	80	13	263	213	11	580	5	78	100	60	10	253			1	3	13	17	850	
	Etats-Unis	dont filles	34	3	144	68	11	260	7	58	89	56	9	219	1	5	6	5	17	496		
		Total	52	17	469	347	72	957	16	116	160	115	19	426	1	5	7	12	25	1408		
	dont filles		74	9	242	121	16	462	10	112	155	91	16	384	1	6	8	10	25	871		
	Total AMÉRIQUE DU NORD		132	30	732	560	83	1537	21	194	260	175	29	679	1	6	10	25	42	2258		
AMÉRIQUE LATINE ET SUD	Antigua & Barbuda	dont filles									1		1								1	
		Total								2	1			3							3	
	Argentine	dont filles			14	6		20		15	16	11	1	43					1	1	64	
		Total		1	28	16	1	46		25	29	14	2	70					1	1	117	
	Bahamas	dont filles										1		1							1	
		Total										1		1							1	
	Barbade	dont filles																				
		Total			1			1														1
	Bolivie	dont filles			2			2		1		1		2							4	
		Total			2	3		5		1		1		2							7	
	Brésil	dont filles	1	8	31	9	1	50		1	5	7		13							63	
		Total	1	18	65	28	6	118		5	8	12	3	28				2		2	148	
	Chili	dont filles			16	5	1	22	1	3	13	6	1	24				1	1	2	48	
		Total			24	12	6	42	1	6	17	10	1	35				1	1	2	79	
	Colombie	dont filles			1	2		3			1	2		3							6	
		Total			2	7	1	10		1	2	5	1	9							19	
	Costa Rica	dont filles	1		5	3	1	10			1	1		2							12	
		Total	1		6	4	1	12			2	2		4							16	
	Cuba	dont filles			2			2													2	
		Total			3			3													3	
	Domini- caine (Rép.)	dont filles								2				2							2	
		Total	1		1			2		3				3							5	
	Equateur	dont filles			4			4		3	2	1		6							10	
		Total			7	2		9		3	2	1		6							15	
	Grenade	dont filles			1			1													1	
		Total			2			2													2	
	Guatemala	dont filles									1			1							1	
		Total									1			1							1	
	Haïti	dont filles				2		2													2	
		Total			1	2		3			1	1		2							5	
	Mexique	dont filles			10	1	1	12	1	12	24	17	4	58							70	
		Total			26	13	1	40	2	20	35	41	5	103							143	
Nicaragua	dont filles			1		1	2													2		
	Total			1		1	2													2		
Panama	dont filles								1				1							1		
	Total								2	1			3							3		
Paraguay	dont filles			1			1													1		
	Total			1			1													1		

AMÉRIQUE

STAGES de 12 à 24 semaines

Zone géographique	Pays de destination	STAGES de 12 à 24 semaines															Total général					
		Écoles d'ingénieurs					Écoles de management					Écoles autres										
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an		3° an	MS, MBA, SPE	Total		
AMÉRIQUE LATINE ET SUD	Pérou	dont filles			6	5	3	14		11	1	5	2	19								33
		Total	4	28	7	3	42		16	1	8	2	27									69
	Sainte Lucie	dont filles						1					1									1
		Total	1					1	1				1									2
	Salvador	dont filles			1			1														1
		Total			1			1														1
	Trinité-et-Tobago	dont filles							1					1								1
		Total							1					1								1
	Uruguay	dont filles	1	2	1		4		1				1									5
		Total	1	3	1		5	1	2	1			4									9
	Venezuela	dont filles			1		1															1
		Total			1		1	2														2
	dont filles		3	8	98	34	8	151	3	50	65	51	8	177					1	2	3	331
	Total AMÉRIQUE DU SUD		5	23	203	95	21	347	6	86	102	95	14	303					3	2	5	655
dont filles		77	17	340	155	24	613	13	162	220	142	24	561	1	6	9	12	28			1202	
TOTAL AMÉRIQUE		137	53	935	655	104	1884	27	280	362	270	43	982	1	6	13	27	47			2913	

ASIE

STAGES de 12 à 24 semaines

Zone géographique	Pays de destination	STAGES de 12 à 24 semaines															Total général					
		Écoles d'ingénieurs					Écoles de management					Écoles autres										
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an		3° an	MS, MBA, SPE	Total		
ASIE-PACIFIQUE	Afghanistan	dont filles																				
		Total			1			1														
	Australie	dont filles	64		87	40	3	194	4	44	45	24	3	120					1	1		315
		Total	124	2	180	98	6	410	5	70	73	47	7	202					1	1		613
	Bangladesh	dont filles								1			4	5								5
		Total				1		1	1	2	5		4	12								13
	Birmanie	dont filles									1			1								1
		Total					1	1			1			1								2
	Cambodge	dont filles			1	1		2		11	5	9	1	26								28
		Total			5	2		7		17	14	14	2	47								54
	Chine	dont filles		1	33	19		53	2	54	129	100	15	300					1	19	20	373
		Total	1	12	168	157		338	3	91	268	188	52	602					2	33	35	975
	Corée du Sud	dont filles				1		1		1	1	1		3								4
		Total			5	5		10		1	2	1		4								14
	Fidji (Iles)	dont filles			1			1														1
		Total			2			2				1		1								3
	Inde	dont filles	7	3	18	6	1	35	2	17	38	22	5	84					2	6	8	127
		Total	7	9	62	21	2	101	4	29	67	40	9	149					2	12	14	264
	Indonésie	dont filles			3			3	1	15	4	2	1	23								26
Total			2	10	5	1	18	1	29	6	3	2	41								59	

ASIE

STAGES de 12 à 24 semaines

Zone géographique	Pays de destination	Écoles d'ingénieurs					Écoles de management					Écoles autres					Total général				
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an		3° an	MS, MBA, SPE	Total	
ASIE-PACIFIQUE	Japon	dont filles			13	9		22		4	2	3	1	10				1	1	2	34
		Total	1	47	56	2	106	1	8	2	9	5	25				1	2	3	134	
	Laos	dont filles			2			2		1	1	1		3							5
		Total		6			6		1	4	1		6								12
	Malaisie	dont filles			1			1		2	4	6		12							13
		Total	1	18	7		26		5	8	11		24								50
	Mongolie	dont filles				1		1													1
		Total		1	2		3														3
	Nelle Zélande	dont filles	15	3	53	11	2	84		3	4	5	3	15							99
		Total	39	3	118	40	3	203		4	9	6	4	23							226
	Népal	dont filles			3			3													3
		Total		4	1		5			1			1								6
	Pakistan	dont filles				1		1													1
		Total			1		1			1			1								2
	Philippines	dont filles	4	2	2			8		7	3	1		11							19
		Total	7	5	5	1		18		10	11	6		27							45
	Singapour	dont filles			12	1	2	15		6	21	10	13	50		2	1	1	4		69
		Total		2	30	17	6	55		17	45	22	20	104		2	1	1	4		163
	Sri Lanka	dont filles	1		1			2													2
		Total	1		1			2													2
Taïwan	dont filles			4	1		5		1		1		2							7	
	Total		2	9	3		14		1	4	1	1	7							21	
Thaïlande	dont filles	1		10			11		4	5	15	1	25							36	
	Total	2		20	6		28	1	9	10	32	1	53							81	
Vietnam	dont filles			17	4		21	1	5	16	4	1	27							48	
	Total		2	36	11		49	2	15	26	9	2	54					1	1	104	
dont filles			92	9	261	95	8	465	10	176	279	204	48	717		2	5	28	35	1217	
Total ASIE-PACIFIQUE			181	41	728	434	21	1405	18	309	557	391	109	1384		2	6	50	58	2847	
MOYEN-ORIENT	Arabie Saoudite	dont filles				1		1			1		1							2	
		Total			6	5		11	1		1		3								14
	Bahreïn	dont filles										1	1								1
		Total										1	1								1
	Emirats Arabes Unis	dont filles		1	3			4		4	10	9	5	28				1	1	2	34
		Total		2	9	4		15	2	8	21	14	9	54				1	1	2	71
	Israël	dont filles			2	1		3	1	2	3	4	1	11							14
		Total			3	4	1	8	3	4	6	5	1	19							27
	Jordanie	dont filles				1		1													1
		Total			1	1		2													2
	Koweït	dont filles																			
		Total							1	1			1	3							3
	Liban	dont filles			2			2		1	1	4		6		1					9
		Total			5	2		7		3	1	6	1	11		1					19
Oman	dont filles										1		1							1	
	Total										1		1							1	

ASIE

STAGES de 12 à 24 semaines

Zone géographique	Pays de destination	STAGES de 12 à 24 semaines															Total général			
		Écoles d'ingénieurs					Écoles de management					Écoles autres								
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an		3° an	MS, MBA, SPE	Total
MOYEN-ORIENT	Qatar	dont filles				1	1	2			1		3							4
		Total	1	3	11		15	2			1		3							18
	Turquie	dont filles			2		2	3	1	1	3		8	1						11
		Total		7	2		9	4	1	2	3		10	1						1
dont filles		1	9	4		14	1	12	16	19	10	58	2		1	1			4	76
Total MOYEN-ORIENT			3	34	29	1	67	7	22	30	29	105	2		1	1			4	176

dont filles	92	10	270	99	8	479	11	188	295	223	58	775	2	2	6	29	39		1293
TOTAL ASIE	181	44	762	463	22	1472	25	331	587	420	126	1489	2	2	7	51	62		3023

EUROPE

STAGES de 12 à 24 semaines

Zone géographique	Pays de destination	STAGES de 12 à 24 semaines															Total général			
		Écoles d'ingénieurs					Écoles de management					Écoles autres								
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an		3° an	MS, MBA, SPE	Total
CENTRALE ET ORIENTALE	Bulgarie	dont filles	1				1	1				1								2
		Total	3			3	6	1			1		2							8
	Croatie	dont filles	1		1		1	3												3
		Total	1		1	3	6													6
	Estonie	dont filles					1	1					1							2
		Total				1	1			1			1							2
	Géorgie	dont filles										1	1							1
		Total				1	1					2	2							3
	Hongrie	dont filles	1	7			8	1	3	1			5			1				14
		Total	4	18	2		24	2	6	2			10			1				35
	Kazakhstan	dont filles								1			1							1
		Total					2	2	1	1			2							4
	Kirghizistan	dont filles											1							1
		Total											1							1
	Lettonie	dont filles								1	1		2							2
		Total			1	1	2			1	2		3							5
	Lituanie	dont filles							1		1		2							2
		Total				2	2		1	4	1		6							8
	Macédoine	dont filles							1				1							1
		Total							1				1							1
Moldavie	dont filles								1			1							1	
	Total								1			1							1	
Pologne	dont filles	2	4	1		7			3			3							10	
	Total	4	24	10		38	1		4	1	1	7							45	
Roumanie	dont filles			5	1	6			1	1		2							8	
	Total	1	34	12		47			1	4	4	9							56	
Russie	dont filles			3		3		1	3		1	5			1				9	
	Total	1	8	5	2	16		2	8		2	12			1				29	

EUROPE

STAGES de 12 à 24 semaines

Zone géographique	Pays de destination	Écoles d'ingénieurs						Écoles de management					Écoles autres					Total général			
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an		MS, MBA, SPE	Total	
CENTRALE ET ORIENTALE	Slovaquie	dont filles			3		3													3	
		Total			8	3	11													11	
	Slovénie	dont filles							1				1							1	
		Total	4		8	1	13	1				1								14	
	Tchèque (Rép.)	dont filles			8		8	8	2	1		11								19	
		Total	3	23	6		32	9	5	1		15								47	
	Turkménistan	dont filles			1		1													1	
		Total			1		1													1	
	Ukraine	dont filles								2		2								2	
		Total	1	2			3		2	2		4								7	
dont filles		1	4	32	2	1	40	14	15	7	2	38			2			2	80		
Total EUROPE CENTRALE		5	17	128	50	5	205	1	19	37	15	5	77		2			2	284		
DE L'OUEST	Allemagne	dont filles	3	19	106	74	1	203	1	38	66	42	6	153		3		2	5	361	
		Total	7	40	376	250	7	680	6	75	118	84	10	293	1	5		4	10	983	
	Andorre	dont filles					1	1				1	1							2	
		Total					1	1				1	1							2	
	Autriche	dont filles		2	4	3	1	10			2	1	1	4		1	1		2	16	
		Total		7	14	7	2	30		2	6	2	1	11		1	1		2	43	
	Belgique	dont filles			61	38	3	102	1	29	42	34	20	126		1	3	1	5	233	
		Total		11	202	114	3	330	3	47	65	67	47	229		1	5	2	8	567	
	Chypre	dont filles							5	2			7							7	
		Total							7	2			9							9	
	Danemark	dont filles	1		12	2		15	2				2					2	2	19	
		Total	1	1	29	9	1	41	4	2			6					2	2	49	
	Espagne	dont filles	8	21	32	23	3	87	16	119	101	56	6	298	2	3	4		9	394	
		Total	10	63	113	84	8	278	25	204	171	95	13	508	2	3	4	2	11	797	
	Finlande	dont filles		2	16	1		19				2	2		1				1	22	
		Total		2	27	10		39			1	3	1	5		1			1	45	
	Grèce	dont filles		1	4			5	11	9	2		22							27	
		Total		6	14	1		21	15	11	7		33							54	
	Irlande	dont filles	30	2	38	7	1	78	1	25	20	16	1	63						141	
		Total	55	10	95	26	2	188	2	45	43	31	4	125		1		1	2	315	
	Islande	dont filles		1	2			3	2				2							5	
		Total	1	1	3	2		7	2				2							9	
	Italie	dont filles	1	2	19	14		36	4	8	12	8	4	36					1	1	73
		Total	1	23	39	39		102	6	11	16	13	5	51				1	3	4	157
	Liechtenstein	dont filles				1		1												1	
		Total			1	1		2												2	
	Luxembourg	dont filles	1		8	4	1	14	8	19	23	4	54							68	
		Total	1	4	41	64	1	111	18	43	60	11	132							243	
	Malte	dont filles	2		4			6	3	2	6	1	12							18	
		Total	2		11	3		16	4	6	8	3	21							37	
Monaco	dont filles		1	1	4		6	5	23	2	3	33							39		
	Total		2	7	11		20	8	46	5	9	68							88		

EUROPE

STAGES de 12 à 24 semaines

Zone géographique	Pays de destination	Écoles d'ingénieurs						Écoles de management						Écoles autres					Total général			
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE		Total		
DE L'OUEST	Norvège	dont filles	3		15	6		24		1	1		1	3							27	
		Total	6		36	18		60		1	3		2	6							66	
	Pays-Bas	dont filles	3	8	62	32	4	109	1	10	7	11		29				2	4	6	144	
		Total	7	22	148	69	11	257	1	15	15	19	1	51				2	6	8	316	
	Portugal	dont filles		1	6	2		9		1	1	1		3							12	
		Total		10	12	7		29	1	4	1	2		8							37	
	Royaume-Uni	dont filles	34	12	169	70	8	293	17	122	146	111	13	409	2	2	4	13	4	25	727	
		Total	64	42	591	274	41	1012	32	253	291	227	37	840	2	3	4	16	5	30	1882	
	Suède	dont filles	1	1	19	12	1	34		1	1	3		5					2	2	41	
		Total	1	1	55	35	9	101		2	1	4		7					3	3	111	
	Suisse	dont filles	1	1	41	43	7	93	1	8	18	11	3	41							134	
		Total	2	4	158	180	25	369	3	11	35	33	16	98				1	1	2	469	
	dont filles			88	74	619	336	30	1147	45	397	476	324	62	1304	4	6	13	19	16	58	2509
	Total EUROPE DE L'OUEST			158	249	1972	1205	110	3694	83	730	878	656	157	2504	4	8	16	28	27	83	6281
dont filles			89	78	651	338	31	1187	45	411	491	331	64	1342	4	6	15	19	16	60	2589	
TOTAL EUROPE			163	266	2100	1255	115	3899	84	749	915	671	162	2581	4	8	18	28	27	85	6565	
dont filles			269	115	1338	631	74	2427	70	801	1070	753	156	2850	4	9	23	34	63	133	5410	
TOTAL GÉNÉRAL			496	411	4063	2495	257	7722	140	1436	1993	1473	355	5397	4	11	27	50	114	206	13325	

STAGES DE 6 À 12 MOIS

AFRIQUE

STAGES de 24 à 48 semaines

Zone géographique	Pays de destination	STAGES de 24 à 48 semaines														Total général	
		Écoles d'ingénieurs					Écoles de management					Écoles autres					
		1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	
MAGHREB	Algérie	dont filles						1				1				1	
		Total			1	1	2	2		1		3				5	
	Maroc	dont filles			1		1		1	9	1	11					12
		Total		3	17		20	1	7	18	5	31					51
	Tunisie	dont filles		1	2		3										3
		Total		2	4		6										6
	dont filles		1	3			4		1	1	9	1	12				16
Total MAGHREB			5	22	1	28		3	7	19	5	34				62	
AFRIQUE SUB-SAHARIENNE	Afrique du Sud	dont filles		1	2		3	1		3		4				7	
		Total		2	4		6	2		4	3	10				16	
	Bénin	dont filles							1			1				1	
		Total							1			1				1	
	Botswana	dont filles		1			1									1	
		Total		1			1									1	
	Burkina Faso	dont filles			2		2			1		1				3	
		Total			2		2			1		1				3	
	Cameroun	dont filles							1	1		2				2	
		Total			1		1		2	1		3				4	
	Centrafricaine (Rép.)	dont filles								1	1	2				2	
		Total								1	1	2				2	
	Comores	dont filles															
		Total						1				1				1	
	Congo (Rép. Démoc.)	dont filles															
		Total		1			1		1			1				2	
	Congo (Rép.)	dont filles							1		1	2				2	
		Total		1	1		2		1	1	1	3				5	
	Côte d'Ivoire	dont filles															
		Total		2			2									2	
	Egypte	dont filles							1			1				1	
		Total			1		1		1			1				2	
	Ethiopie	dont filles			1		1									1	
		Total		1	1		2									2	
	Gabon	dont filles		1			1			1		1				2	
		Total		3			3			2		2				5	
	Ghana	dont filles															
		Total			1		1									1	
	Guinée équatoriale	dont filles			1		1									1	
		Total			1		1									1	
	Guinée-Bissau	dont filles															
		Total		2	1		3									3	
Kenya	dont filles									1	1				1		
	Total				1	1			1	1	2				3		

AFRIQUE

STAGES de 24 à 48 semaines

Zone géographique	Pays de destination		Écoles d'ingénieurs			cycle prépa	Écoles de management					Écoles autres				Total général	
			1° an	2° an	3° an		MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	3° an		MS, MBA, SPE
AFRIQUE SUB-SAHARIENNE	Madagascar	dont filles		1	1		2				2						4
		Total		2	1		3			1	2						6
	Maurice	dont filles									1						1
		Total		3		1	4	2		1		3					7
	Mauritanie	dont filles															
		Total		1			1										1
	Niger	dont filles															
		Total															
	Ouganda	dont filles			1		1										1
		Total			1		1										1
	Sénégal	dont filles			1		1		4		4						5
		Total			2		2		4	2	6						8
	Togo	dont filles			1		1										1
		Total			1		1										1
dont filles			4	10		14	1	9	9	3	22					36	
Total AFRIQUE SUB-SAHARIENNE			19	18	2	39	5	16	14	4	39					78	
dont filles			5	13		18	1	1	10	18	4	34				52	
TOTAL AFRIQUE			24	40	3	67	5	3	23	33	9	73				140	

AMÉRIQUE

STAGES de 24 à 48 semaines

Zone géographique	Pays de destination		Écoles d'ingénieurs			cycle prépa	Écoles de management					Écoles autres				Total général			
			1° an	2° an	3° an		MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	3° an		MS, MBA, SPE	Total	
DU NORD	Canada	dont filles	3	2	15		20	1	6	9	22	4	42		1		1	63	
		Total	5	13	54		72	1	13	25	34	10	83		1		1	156	
	Etats-Unis	dont filles		28	15		43	1	13	75	90	9	188		1		1	232	
		Total	4	71	88		163	3	25	135	183	25	371		1		1	535	
dont filles		3	30	30		63	2	19	84	112	13	230		2		2	295		
Total AMÉRIQUE DU NORD			9	84	142		235	4	38	160	217	35	454		2		2	691	
AMÉRIQUE LATINE ET SUD	Argentine	dont filles		3	5	1	9			8	1		9					18	
		Total		4	7	1	12		1	11	2		14					26	
	Bolivie	dont filles			1		1												1
		Total			1		1												1
	Brésil	dont filles			6		6	1		2	3	1	7			1	1	14	
		Total		2	18		20	1		4	7	1	13			1	1	34	
	Chili	dont filles		1	2	1	4			1	8		9						13
		Total		2	2	1	5			2	15		17						22

AMÉRIQUE

STAGES de 24 à 48 semaines

Zone géographique	Pays de destination	STAGES de 24 à 48 semaines														Total général		
		Écoles d'ingénieurs					cycle prépa	Écoles de management					Écoles autres					
		1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total			1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	
AMÉRIQUE LATINE ET SUD	Colombie	dont filles									1	1					1	
		Total	4	1		5		1		2	1	4					9	
	Costa Rica	dont filles		2			2				1		1					3
		Total	2	1		3				1		1					4	
	Dominicaine (Rép.)	dont filles												1			1	1
		Total												1			1	1
	Equateur	dont filles			1		1				1		1					2
		Total			1		1				1		1					2
	Haïti	dont filles																
		Total									1	1						1
	Honduras	dont filles								2			2					2
		Total							2				2					2
	Mexique	dont filles							1	9	13	1	24					24
		Total	1	1		2		2	19	27	2	50						52
	Nicaragua	dont filles				1	1											1
		Total				1	1											1
	Panama	dont filles						1					1					1
		Total						1					1					1
	Pérou	dont filles			2		2			2			2					4
Total		1	2		3			2				2					5	
Venezuela	dont filles			1		1											1	
	Total			1		1											1	
	dont filles		6	18	3	27	2	1	24	27	3	57		1	1	2	86	
	Total AMÉRIQUE DU SUD		16	35	3	54	2	4	40	55	5	106		1	1	2	162	
	dont filles	3	36	48	3	90	4	20	108	139	16	287		3	1	4	381	
	TOTAL AMÉRIQUE	9	100	177	3	289	6	42	200	272	40	560		3	1	4	853	

ASIE

STAGES de 24 à 48 semaines

Zone géographique	Pays de destination	STAGES de 24 à 48 semaines														Total général		
		Écoles d'ingénieurs					cycle prépa	Écoles de management					Écoles autres					
		1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total			1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	
ASIE-PACIFIQUE	Australie	dont filles	10	8	1	19	1	2	15	12	2	32						51
		Total	19	18	2	39	1	3	24	26	5	59						98
	Bhoutan	dont filles								1			1					1
		Total								1			1					1
	Birmanie	dont filles							1		1		2					2
		Total							2		1		3					3
	Cambodge	dont filles				1	1			1	1	1	3					4
		Total		1		1	2		1	1	1	1	4					6
	Chine	dont filles		5	8	1	14	1	10	22	15	10	58					72
		Total		29	40	3	72	9	21	56	37	14	137					209

ASIE

STAGES DE 24 à 48 semaines

Zone géographique	Pays de destination	STAGES DE 24 à 48 semaines														Total général		
		Écoles d'ingénieurs					cycle prépa	Écoles de management					Écoles autres					
		1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total			1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	
ASIE-PACIFIQUE	Corée du Sud	dont filles			1		1			1	2		3				4	
		Total			4		4		1	5		6					10	
	Inde	dont filles		1			1	1	3	9	8	2	23		1	1	2	26
		Total		3	6		9	2	3	18	19	5	47		1	1	2	58
	Indonésie	dont filles								1			1					1
		Total	1		3		4			2	3		5					9
	Japon	dont filles		1	2		3		2	1	2		5					8
		Total		3	10		13		2	1	6		9					22
	Laos	dont filles		1	1		2			1			1					3
		Total		1	2		3			1	2		3					6
	Malaisie	dont filles			1		1			1			1					2
		Total		2	5	1	8	1		4			5					13
	Mongolie	dont filles																
		Total			1		1			1			1					2
	Nelle Zélande	dont filles		5	2		7			2	2		4					11
		Total		9	7		16	1		4	3		8					24
	Philippines	dont filles			1		1				2		2					3
		Total			1		1				3		3					4
	Singapour	dont filles		4			4	1	5	11	9		26					30
		Total		6	8		14	4	6	17	15		42					56
Sri Lanka	dont filles									1		1					1	
	Total		2			2				1		1					3	
Taïwan	dont filles								2	1		3					3	
	Total								4	4		8					8	
Thaïlande	dont filles			1		1			2	1		3					4	
	Total		2	1		3	1	1	3	5		10					13	
Vietnam	dont filles		3	4		7	1	2	3	1	2	9					16	
	Total		6	7		13	1	4	7	3	3	18					31	
dont filles			30	29	3	62	5	25	73	58	17	178		1	1	2	242	
Total ASIE-PACIFIQUE		1	83	113	7	204	20	43	145	134	28	370		1	1	2	576	
MOYEN-ORIENT	Bahreïn	dont filles																
		Total		1			1		1				1					2
	Emirats Arabes Unis	dont filles		1			1	1	5	4		1	11					12
		Total		3	3		6	1	5	10		3	19					25
	Israël	dont filles			1		1		1	1			2					3
		Total			2		2		1	1	2	1	5					7
	Jordanie	dont filles									2		2					2
		Total									2		2					2
	Koweït	dont filles																
		Total			1		1											1
	Liban	dont filles								2			2					2
		Total			2		2			3			3					5
	Oman	dont filles																
		Total									1	1	2					2

ASIE

STAGES de 24 à 48 semaines

Zone géographique	Pays de destination	Écoles d'ingénieurs			cycle prépa	Écoles de management					Écoles autres			Total général				
		1° an	2° an	3° an		MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an		3° an	MS, MBA, SPE	Total	
MOYEN-ORIENT	Qatar	dont filles	1			1			1								2	
		Total	3	1		4			1		1						5	
	Turquie	dont filles	1	1		2											2	
		Total	1	1		2		1			1						3	
	Yémen	dont filles																
		Total			1	1												1
dont filles		3	2		5	1	6	7	3	1	18						23	
Total MOYEN-ORIENT		8	10	1	19	1	7	15	6	5	34						53	

dont filles		33	31	3	67	6	31	80	61	18	196		1	1	2		265
TOTAL ASIE		1	91	123	8	223	21	50	160	140	33	404		1	1	2	629

EUROPE

STAGES de 24 à 48 semaines

Zone géographique	Pays de destination	Écoles d'ingénieurs			cycle prépa	Écoles de management					Écoles autres			Total général					
		1° an	2° an	3° an		MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an		3° an	MS, MBA, SPE	Total		
CENTRALE ET ORIENTALE	Albanie	dont filles																	
		Total						1		1	2							2	
	Bulgarie	dont filles			1	1													1
		Total			1	1													1
	Croatie	dont filles																	
		Total					1				1								1
	Estonie	dont filles																	
		Total			1	1													1
	Hongrie	dont filles																	
		Total		1	2	3				1	1	2							5
	Lettonie	dont filles																	
		Total								3	3								3
	Ouzbékistan	dont filles																	
		Total							1		1								1
	Pologne	dont filles																	
		Total							1	2	2	4							5
	Roumanie	dont filles			1	1													1
		Total		1	6	7			1		1								8
	Russie	dont filles		1		1				1	1								2
		Total		1	1	2			2	1	3								5
Slovaquie	dont filles								1	1								1	
	Total		1		1				1	1								2	
Tchèque (Rép.)	dont filles			2	2		2	1	2	5								7	
	Total		3	6	9		3	4	2	9								18	

EUROPE

STAGES de 24 à 48 semaines

Zone géographique	Pays de destination		Écoles d'ingénieurs					cycle prépa	Écoles de management					Écoles autres				Total général
			1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total		1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	
CENTRALE ET ORIENTALE	Turkménistan	dont filles																
		Total			1		1											1
	Ukraine	dont filles																
		Total							1					1				1
dont filles				1	4		5		2	2	4		8					13
Total EUROPE CENTRALE				7	19		26	1	3	12	10	2	28					54
DE L'OUEST	Allemagne	dont filles	1	35	29	1	66	1	4	43	15	13	76	1			1	143
		Total	3	101	94	2	200	3	5	73	38	22	141	1			1	342
	Autriche	dont filles		1			1				1		1					2
		Total		2	1		3			2	2		4					7
	Belgique	dont filles		7	22	1	30		10	33	43		86					116
		Total	3	16	59	1	79		21	67	71	3	162		1		1	242
	Chypre	dont filles									1		1					1
		Total									1		1					1
	Danemark	dont filles			2		2			2		1	3					5
		Total		4	6		10			2	1	1	4					
	Espagne	dont filles		2	5	4	11		7	19	20		46		1		1	58
		Total		7	22	7	36		13	31	45		89		1		1	126
	Finlande	dont filles							2		1		3					3
		Total		2	9		11		2		4		6					17
	Irlande	dont filles			1		1		3	4	5		12					13
		Total		6	8		14		4	4	10		18					
	Islande	dont filles																
		Total			1		1				1		1					
	Italie	dont filles	1		1		2		3	5	4		12					14
		Total	1	2	3		6	1	4	7	12		24					
	Liechtenstein	dont filles																
		Total		2			2											
	Luxembourg	dont filles			3		3		8	51	38	8	105					108
		Total			15		15	2	11	103	95	24	235					
	Malte	dont filles		1			1				2		2					3
		Total		2			2				3		3					
	Monaco	dont filles		2	2		4		1	3	9		13					17
		Total		3	4		7	1	1	8	12		22					
	Norvège	dont filles		2	4		6											6
		Total		3	14		17				1		1					
	Pays-Bas	dont filles		19	23		42			5	7	5	17					59
		Total		39	52	1	92		1	11	10	6	28					
	Portugal	dont filles																
		Total			2		2			3			3					
	Royaume-Uni	dont filles		23	27		50	1	14	37	43	10	105		1	1	2	157
		Total	1	70	92		163	8	25	72	86	38	229		1	1	2	394

EUROPE

STAGES de 24 à 48 semaines

Zone géographique	Pays de destination	Écoles d'ingénieurs					cycle prépa	Écoles de management					Écoles autres				Total général
		1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total		1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	
DE L'OUEST	Suède	dont filles			5		5		3	2	1	6					11
		Total	1	15	1	17		5	4	1	10					27	
	Suisse	dont filles			37	3	40	4	7	20	16	47					87
		Total	9	98	6	113	9	14	52	20	95					208	
dont filles		2	92	161	9	264	2	56	212	211	54	535	1	2	1	4	803
Total EUROPE DE L'OUEST		8	269	495	18	790	15	96	402	448	115	1076	1	3	1	5	1871
dont filles		2	93	165	9	269	2	58	214	215	54	543	1	2	1	4	816
TOTAL EUROPE		8	276	514	18	816	16	99	414	458	117	1104	1	3	1	5	1925
dont filles		5	167	257	15	444	13	110	412	433	92	1060	1	6	3	10	1514
TOTAL GÉNÉRAL		18	491	854	32	1395	48	194	797	903	199	2141	1	7	3	11	3547

STAGES SUPERIEURS À 12 MOIS

AFRIQUE

STAGES > à 48 semaines

Zone géographique	Pays de destination	Écoles d'ingénieurs					Écoles de management					Total général
		1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	
MAGHREB	Maroc	dont filles						4			4	4
		Total						14	2		16	16
		dont filles						4			4	4
Total MAGHREB								14	2		16	16
AFRIQUE SUB-SAHARIENNE	Afrique du Sud	dont filles						1	2		3	3
		Total		1		1		1	2		3	4
	Cameroun	dont filles						1			1	1
		Total						1			1	1
	Maurice	dont filles								1	1	1
		Total								1	1	1
		dont filles						2	2		4	4
Total AFRIQUE SUB-SAHARIENNE			1			1		2	3		5	6
		dont filles						6	2		8	8
TOTAL AFRIQUE			1			1		16	5		21	22

AMÉRIQUE

STAGES > à 48 semaines

Zone géographique	Pays de destination	Écoles d'ingénieurs					Écoles de management					Total général	
		1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total		
DU NORD	Canada	dont filles						2	1		3	3	
		Total						2	1		3	3	
	Etats-Unis	dont filles		3	1		4		2	19		21	25
		Total		5	4		9		2	45	1	48	57
		dont filles		3	1		4		4	20		24	28
Total AMÉRIQUE DU NORD			5	4		9		4	46	1	51	60	
AMÉRIQUE LATINE ET SUD	Argentine	dont filles									1	1	
		Total									1	1	
	Brésil	dont filles							1			1	1
		Total							1			1	1
	Colombie	dont filles									1	1	1
		Total									1	1	1
	Mexique	dont filles								3		3	3
		Total								6		6	6
		dont filles						1	3	1	5	5	
Total AMÉRIQUE DU SUD								1	7	1	9	9	
		dont filles		3	1		4		5	23	1	29	33
TOTAL AMÉRIQUE			5	4		9		5	53	2	60	69	

ASIE

STAGES > à 48 semaines

Zone géographique	Pays de destination	Écoles d'ingénieurs					Écoles de management					Total général
		1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	
ASIE-PACIFIQUE	Australie	dont filles							3		3	3
		Total						1	6		7	7
	Chine	dont filles						7	4	1	12	12
		Total		2			2	17	14	2	33	35
	Corée du Sud	dont filles								1	1	1
		Total								1	1	1
	Inde	dont filles							4		4	4
		Total							6		6	6
	Singapour	dont filles							1		1	1
		Total							4		4	4
	Thaïlande	dont filles										
		Total							1		1	1
	Vietnam	dont filles							2		2	2
		Total						1	5		6	6
dont filles								8	13	2	23	23
Total ASIE-PACIFIQUE			2			2		23	32	3	58	60
MOYEN-ORIENT	Emirats Arabes Unis	dont filles								1	1	1
		Total							1	1	2	2
	Turquie	dont filles										
		Total							1		1	1
dont filles										1	1	1
Total MOYEN-ORIENT								2		1	3	3
dont filles								8	13	3	24	24
TOTAL ASIE			2			2		25	32	4	61	63

EUROPE

STAGES > à 48 semaines

Zone géographique	Pays de destination	Écoles d'ingénieurs					Écoles de management					Total général	
		1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total		
CENTRALE ET ORIENTALE	Pologne	dont filles											
		Total						1	1		2	2	
	Roumanie	dont filles											
		Total							1		1	1	
dont filles													
Total EUROPE CENTRALE								1	2		3	3	
DE L'OUEST	Allemagne	dont filles		1		1	2		1	3		4	6
		Total		2	3	12	17		2	12	1	15	32
	Belgique	dont filles		3			3			1	1	2	5
		Total		3			3			2	2	4	7
	Espagne	dont filles								6		6	6
		Total								18		18	18

EUROPE

STAGES > à 48 semaines

Zone géographique	Pays de destination	Écoles d'ingénieurs					Écoles de management					Total général	
		1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total		
DE L'OUEST	Irlande	dont filles											
		Total	1				1						1
	Luxembourg	dont filles							2			2	2
		Total							2			2	2
	Monaco	dont filles							1			1	1
		Total							1			1	1
	Pays-Bas	dont filles		10			10						10
		Total		12	1		13			1	1	2	15
	Royaume-Uni	dont filles		4			4		4	4		8	12
		Total		7	1		8		4	7	1	12	20
	Suisse	dont filles							2			2	2
		Total						2	2			4	4
	dont filles			18		1	19		7	17	1	25	44
	Total EUROPE DE L'OUEST		1	24	5	12	42	2	8	43	5	58	100
dont filles			18		1	19		7	17	1	25	44	
TOTAL EUROPE		1	24	5	12	42	2	9	45	5	61	103	
dont filles			21	1	1	23		26	55	5	86	109	
TOTAL GÉNÉRAL		1	32	9	12	54	2	55	135	11	203	257	

MÉTHODOLOGIE

Cette enquête biennale menée par la CGE auprès de ses membres permet de connaître l'évolution des grandes écoles sur la scène internationale à travers :

- **Le nombre d'étudiants étrangers** présents dans les grandes écoles, avec les distinctions suivantes :
- **les étudiants qui obtiendront un diplôme dans une grande école française à l'issue de leur formation** (soit le diplôme principal, soit un autre diplôme tel qu'un MS, un doctorat, etc.) et ce, dans l'année considérée ou dans les années à venir ;
 - **les étudiants en formation non diplômante** : la quasi-totalité de ces étudiants vient pour des séjours d'études qui seront validés, soit sous forme de crédits ECTS, soit par leur université d'origine.
 - **les étudiants en formations diplômantes.**
 - **les étudiants qui viennent dans le cadre d'un double diplôme.**

→ **Les étudiants français en séjour d'études à l'étranger** : avec les mêmes distinctions que celles du volet « étudiants étrangers »

→ Les étudiants français des grandes écoles en **stages dans des entreprises étrangères** subdivisés en 5 catégories : stages de moins d'un mois, de 1 à 3 mois, de 3 à 6 mois, de 6 à 12 mois, de plus de 12 mois.

Les données de cette enquête concernent l'année 2011-2012.

Un taux de réponse excellent

ÉCOLES	ÉCOLES QUESTIONNÉES		ÉCOLES AYANT RÉPONDU						
	2009-10	2011-12	Tutelle MESR		AUTRE*		TOTAL		% réponses en 2011-2012
ÉCOLES	2009-10	2011-12	2009-10	2011-12	2009-10	2011-12	2009-10	2011-12	2011-12
INGENIEURS	142	139	58	61	59	71	117	132	95 %
MANAGEMENT	38	35	1		33	32	34	32	91,5 %
AUTRES SPECIALITES	19	17	3	2	8	9	11	11	65 %
TOTAL	199	191	62	63	100	112	162	175	92 %

* Ecoles sous tutelle des autres ministères techniques, écoles consulaires, écoles privées



Conférence des grandes écoles
11, rue Carrier-Belleuse - 75015 Paris
tél : 01 46 34 08 42 - fax : 01 46 34 56 70
mél : info@cge.asso.fr
site internet : www.cge.asso.fr
lettre d'information : www.cge-news.com

