



LES GRANDES ÉCOLES SUR LA SCÈNE INTERNATIONALE

Enquête Mobilité 2011

 CONFÉRENCE DES
GRANDES
ÉCOLES
EXCELLENCE FOR A COMPLEX WORLD 



Dossier suivi par Brigitte POREE,
Chargée de Communication et de Relations internationales
Tél : +33.1.46.34.77.63 – Mél : brigitte.poree@cge.asso.fr



AVANT-PROPOS

Ce document s'appuie sur les résultats de trois enquêtes menées tous les 2 ans par la Conférence des Grandes Ecoles auprès de ses membres pour connaître :

- 1) **Le nombre d'étudiants étrangers** présents dans les grandes écoles, avec les distinctions :
 - **les étudiants qui obtiendront un diplôme dans une Grande Ecole 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** : détaillées
 - **les étudiants qui viennent dans le cadre d'un double diplôme.**
- 2) **Les étudiants français en séjour d'études à l'étranger** : avec les mêmes distinctions que celles du volet « étudiants étrangers »

- 3) Les étudiants de grandes écoles en **stages dans des entreprises à l'étranger** 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 2009-2010.

Cette année, nous avons introduit une nouvelle donnée qui permet de savoir quel est le nombre de diplômes qui auront été attribués à des étrangers dans l'année considérée 2009-2010, et ceux attribués sur les campus des écoles à l'étranger.

Chaque enquête nous fait également constater à quel point les formations des grandes écoles évoluent et s'adaptent aux projets individuels des élèves : années de césure, stages longs, cursus sur plusieurs sites. De mêmes, les étudiants étrangers sont formés non seulement dans les écoles en France mais sur les campus qu'elles établissent à l'étranger et dans les nombreuses formations délocalisées. Paysage mouvant et dynamique, qui montre que les grandes écoles s'adaptent à la mondialisation, qui touche l'enseignement supérieur dans son ensemble.

Pascal CODRON

Président de la Commission Internationale
de la Conférence des Grandes Ecoles

SOMMAIRE

	Pages		
Avant-propos	2	• Etudiants en formation diplômante (détails)	
Les activités internationales de la CGE	6	Afrique	54
Les accords signés par la CGE	7	Amérique du Nord et Amérique latine	58
Les activités internationales des grandes écoles	9	Asie - Moyen-Orient	61
Les implantations des grandes écoles à l'étranger	14	- Asie-Pacifique	62
Programmes Erasmus Mundus impliquant des grandes écoles	19	Europe - Centrale et orientale	65
Les Mastères Spécialisés et les MSc en partenariat	24	- de l'Ouest	68
A.R.I.E.L. : Recherche et innovation à l'épreuve de l'international	32	• Etudiants en double diplôme	
LA MOBILITE DES ETUDIANTS (2009-2010)		Afrique	70
I. ETUDIANTS ETRANGERS EN GRANDES ECOLES	35	Amérique du Nord et Amérique latine	72
Synthèse	36	Asie - Moyen-Orient	74
Tableaux généraux (par domaines, par tutelles)	40	- Asie-Pacifique	74
Tableaux par pays :		Europe - Centrale et orientale	76
• Etudiants en formation diplômante/non diplômante		- de l'Ouest	77
Afrique	42		
Amérique du Nord et Amérique latine	45		
Asie - Moyen-Orient	47		
- Asie-Pacifique	48		
Europe - Centrale et orientale	50		
- de l'Ouest	52		

II. LES ETUDIANTS FRANÇAIS EN SEJOUR D'ETUDES A L'ETRANGER

Résultats globaux	79
Tableau généraux (par domaine, par tutelles)	82
Tableaux par pays :	

• Etudiants en formation diplômante/non diplômante

Afrique	84
Amérique du Nord et Amérique latine	86
Asie - Moyen-Orient	88
- Asie-Pacifique	88
Europe - Centrale et orientale	90
- de l'Ouest	91

• Etudiants en formations diplômantes (détails)

Afrique	93
Amérique du Nord et Amérique latine	94
Asie - Moyen-Orient	96
- Asie-Pacifique	96
Europe - Centrale et orientale	98
- de l'Ouest	99

• Etudiants en double diplôme

Afrique	101
Amérique du Nord et Amérique latine	102
Asie - Moyen-Orient	103
- Asie-Pacifique	104
Europe - Centrale et orientale	105
- de l'Ouest	105

III. LES ETUDIANTS FRANÇAIS EN STAGE A L'ETRANGER

Résultats globaux	107
Tableaux généraux (par zones, durées, types d'écoles)	111

Tableaux par pays :

• stages inférieurs ou égaux à 1 mois

Afrique	115
Amérique du Nord et Amérique latine	118
Asie - Moyen-Orient	120
- Asie-Pacifique	120
Europe - Centrale et orientale	123
- de l'Ouest	124

• stages de 1 à 3 mois

Afrique	126
Amérique du Nord et Amérique latine	130
Asie - Moyen-Orient	132
- Asie-Pacifique	133
Europe - Centrale et orientale	135
- de l'Ouest	137

• stages de 3 à 6 mois

Afrique	140
Amérique du Nord et Amérique latine	144
Asie - Asie-Pacifique	147
- Moyen-Orient	149
Europe - Centrale et orientale	151
- de l'Ouest	153

• stages de 6 à 12 mois	
Afrique	155
Amérique du Nord et Amérique latine	158
Asie - Moyen-Orient	161
- Asie-Pacifique	162
Europe - Centrale et orientale	164
- de l'Ouest	165
• stages supérieurs à 12 mois	
Afrique	168
Amérique du Nord et Amérique latine	169
Asie - Asie-Pacifique	170
- Moyen-Orient	171
Europe - Centrale et orientale	172
- de l'Ouest	172

ACTIVITES INTERNATIONALES DE LA CONFERENCE DES GRANDES ECOLES 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 et européennes, de l'Education nationale, 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 Total 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 L'Université libre de Bruxelles : représentée par l'Ecole de Commerce de Solvay et l'Ecole Polytechnique L'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

ACCORDS SIGNÉS PAR LA CONFERENCE DES GRANDES ECOLES AVEC DES PARTENAIRES ETRANGERS

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 (KOSEF) (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 ECOLES 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 ECOLES 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 ECOLES

Dans notre précédente enquête nous citons de nombreuses activités des écoles, qui poursuivent leur développement international. Les écoles se sont adaptées aux **normes européennes** et anglo-saxonnes concernant la semestrialisation des enseignements (appliquée dans certaines écoles), **la notation, l'attribution de crédits ECTS et la délivrance du Supplément au Diplôme.**

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. Nous en donnons de nombreux exemples dans chaque édition de ce document, que nous publions tous les 2 ans⁽¹⁾. Voici des exemples plus récents du dynamisme des écoles (NB : cette liste est bien entendu **non exhaustive** : les exemples fournis par les écoles elles-mêmes illustrent simplement les différents points).

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 Ecoles, spécialement la partie Stratégie-International : <http://www.cge-news.com>

(1) Les précédentes enquêtes sont sur le site de la CGE : www.cge;asso.fr à la rubrique Publications, dossier Enquêtes et études/International

1) LES PROGRAMMES SPÉCIFIQUES

Cursus tripartites

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

- Le Groupe ESC Dijon Bourgogne propose un cursus de triple diplôme aux étudiants du Programme Grande Ecole, inscrits dans la filière anglophone et possédant un bon niveau d'espagnol. Ils effectuent leur 3^{ème} année à Texas Christian University, (USA) et y obtiennent le Master of International Management puis deux semestres à Universidad de las Americas, Puebla (Mexique) où ils reçoivent la Maestria en Marketing y Negocios Internacionales.
- ESCP Europe : cursus tripartites grâce à ses 5 campus européens à Turin, Madrid, Berlin, Londres, Paris
- **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 de toutes les 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 participent à l'opération « Campus d'été » (lancé par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche) comportant deux volets :

- des programmes courts d'enseignement spécialisé ou pluridisciplinaire : ces programmes sont inscrits dans les stratégies d'ouverture internationale des établissements et intégrés dans leurs cursus d'enseignement ;
- des modules d'accueil et d'intégration des étudiants internationaux en « mobilité longue » : stages de préentrée, Période d'accompagnement, pratique linguistique, 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 11 700 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 11 700 accords signés par les écoles, plus de 1500 concernent des doubles diplômes ou des diplômes conjoints. Ces accords figurent sur le site de la CGE : www.cge.asso.fr

- **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. Citons quelques exemples récents :

- **Programmes en partenariat**

- EM Strasbourg : Master franco-allemand en alternance avec la Hochschule Reutlingen (**Allemagne**).
- L'Ecole des Mines d'Alès : parcours bi-diplômant « Ingénieur Architecte » avec l'Université de Liège (**Belgique**).
- Fédération Gay Lussac et l'East China University of Science and Technology de Shanghai (ECUST) : programme sino-français de formation d'ingénieurs en chimie, génie chimique, génie environnemental, matériaux qui permettra à des étudiants chinois d'intégrer l'une des 19 écoles d'ingénieurs en chimie et génie chimique de la Fédération Gay Lussac : 3 ans de formation **en Chine** + 3 ans en France.
- ISAE : le cursus EASI (**European Aerospace Institute**) est une formation d'ingénieurs en aéronautique et spatial véritablement

européen et multiculturel monté avec les universités de Cranfield, Delft, Pise, Madrid, Stockholm, Munich et Prague.

- **Programmes délocalisés :**

- EM Normandie : Accord de distribution international à la Dakar Management School pour commercialiser le programme Master Grande Ecole en formation continue en e-learning au **Sénégal** et dans les pays limitrophes.
- ENA : l'Ecole a ouvert un master de gestion publique en partenariat avec l'Université royale de droit et de sciences économiques de Phnom Penh (**Vietnam**). Ce cursus en anglais est destiné aux fonctionnaires cambodgiens.
- ENAC et Ecole des Ponts ParisTech : création d'un Executive MBA avec spécialisation en aviation en part time avec la School of Economics and Management (SEM) de l'Université de Tsinghua (**Chine**) et la participation d'Airbus.
- ENAC et Ecole des Ponts ParisTech sont également partenaires de l'Executive MBA in Aviation Management lancé par l'Académie Internationale Mohamed VI de l'aviation civile (AIAC), formation co-diplômante mise en place à Casablanca (**Maroc**), s'adressant à des cadres du Maghreb et d'Afrique sub-saharienne.
- ENSTA Paristech : implantation d'une filière au sein de l'Ecole nationale d'ingénieurs de Tunis (ENIT) : cursus commun de formation en 3 ans, dispensé en **Tunisie** et en France, menant à l'attribution du diplôme d'Ingénieur de l'ENIT et de l'ENST ParisTech.
- ESC Dijon : dans le cadre de son Alliance avec Oxford Brookes University Business School (**Royaume-Uni**), l'ESC a monté conjointement un Bachelor Marketing & Business, puis un Master of Arts (MA) in Food, Wine & Culture.
- Le groupe GENES (Groupe des écoles de statistiques), en l'occurrence plus particulièrement l'ENSAI, et l'Institut algérien des hautes études financières ont monté un

programme de formation de niveau master en Statistique et analyse économique à destination des hauts fonctionnaires et des cadres supérieurs **algériens**.

- Grenoble Ecole de management : a un programme Master in International Business (MIB) sur le campus de Manchester de la London School of Business & Finance (**Royaume-Uni**) et aussi au sein du Management Development Institute (**Singapour**).
- Grenoble INP-Phelma : met en place une filière d'élite dans le domaine des matériaux avec l'Université de Jiaotong à Shanghai, (**Chine**) fondée sur le modèle français et montée en collaboration avec des grands groupes industriels français qui s'implantent en Chine.
- Le groupe des Ecoles des Mines (pilote : Ecole des mines d'Alès) avec l'Ecole supérieure des communications et des transports (**Vietnam**) a créé une filière francophone bi-diplômante dans le domaine des matériaux avancés : envoi à Hanoï de professeurs, accueil en France d'élèves ingénieurs pour un double diplôme (master) ou pour un doctorat, des actions de recherche et la formation des formateurs vietnamiens.
- HEC a lancé un EMBA à Doha (**Qatar**), qui propose une formation de dirigeants au standard international et des activités de recherche au Qatar et dans la région.
- Reims Management School lance le certificat Banque et finance islamique avec l'INCEIF (International Centre for Education in Islamic Finance) de Kuala Lumpur (**Malaisie**). Les cours sont entièrement dispensés en anglais.
- UTC/UTT (Universités de technologie de Compiègne et Troyes) : mise en place à l'Université de Danang (**Vietnam**) d'un parcours de la spécialité "Systèmes Intelligents pour les Transports" du master "Sciences et Technologies" de l'UTC. Les enseignements seront assurés conjointement par des enseignants de l'UTC et de l'UTT.

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. 14)
- **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, l'ESC Rouen, ESEO Angers, ESSCA d'Angers : 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 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 en France soit localement.**

7) LES RESEAUX

Les réseaux se sont tellement multipliés 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, dont le label EQUIS garantit, 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, Socrates ; Erasmus Mundus (voir liste en p. 19)
- **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).
 - programme de bourses indonésien prévoyant l'envoi en France d'enseignants qui y suivront des formations.
 - etc...
- **aux collèges doctoraux franco-[pays partenaire]** : ces collèges favorisent les échanges de doctorants, en codirection ou en cotutelle, entre des établissements d'enseignement supérieur de la France et du pays partenaire. Ils soutiennent également les coopérations scientifiques entre des équipes de recherche françaises et étrangères.

LES IMPLANTATIONS DES GRANDES ECOLES 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.
- 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'ESC de Toulouse** se présente comme Escuela Superior Europea de Comercio (ESEC) à Barcelone et propose deux programmes internationaux de bachelor et master.
- **L'ESSCA** d'Angers, qui se focalise depuis plusieurs années sur les relations Est-Ouest, propose depuis 1993 des programmes en anglais à Budapest.
- **Le Groupe ESC Dijon-Bourgogne**, alliée à l'Oxford Brookes University, crée un nouveau modèle de Business School européenne accompagné par des synergies dans tous les domaines : enseignement, recherche, relations internationales, liens avec les entreprises, gouvernance, échanges d'étudiants et de professeurs... Le Groupe ESC Dijon Bourgogne accueille à Oxford 30 élèves en BSc et bientôt en MA.
- **Grenoble Ecole de Management** 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.
- **ICAM (Institut catholique d'arts et métiers)** est implanté à Gliwice (Pologne) et en Afrique (voir ci-après)
- **ICN Business School Nancy-Metz** a ouvert un campus à Nuremberg (Allemagne) dans le but de former des cadres internationaux. Ce accueillera, dans un premier temps, les deux premières années d'ICN Bachelor SUP'EST. L'ensemble des enseignements se déroule en anglais.

- **L'INSEEC** a ouvert une antenne d'enseignement sur son campus à Londres ; les étudiants peuvent y suivre 2 types de programmes, soit une session d'été de 2 à 3 mois orientées sur l'économie, les langues et la culture soit des masters spécialisés (6 mois) en Finance, Publicité ou Marketing du vin et spiritueux. Par ailleurs, l'INSEEC gère l'International University of Monaco, où les étudiants peuvent suivre une majeure en Luxury Brand Management.
- **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).

En ASIE

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

> Chine :

- **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 672 élèves (la première promotion est sortie en 2011).
- 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 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.
- Le campus de **Polytech' Nantes à Canton** est hébergé par son partenaire, la South China University of Technology.

50 élèves par an suivent une année préparatoire à l'entrée en 2^{ème} année du cycle ingénieur.

- 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.
- **L'EM Lyon**, installée depuis septembre 2007 au coeur de la East China Normal University à Shanghai, propose des formations initiales et continues.
- **Grenoble Ecole de Management** propose un MSc à Pékin à l'Université de Beihang.
- **L'École de Design Nantes Atlantique** a implanté à Shanghai un master Design et interculturalité, en partenariat avec l'Université de Shanghai.
- **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 :

- **Euromed Management** 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 5^{ème} rentrée (janvier 2012) a accueilli 254 étudiants en master et MSc.

> Thaïlande :

- **Sup de Co Montpellier**, en partenariat avec la Business School de l'Université de Burapha et l'IAE de Montpellier, forme, sur un nouveau campus, 30 élèves en M1 du programme Grande Ecole (ils continueront leur M2 à Montpellier).

> Singapour:

- **L'ESSEC** a créé un Centre d'enseignement et de recherche formant 300 étudiants et 400 cadres (MS, MBA, MSc).
- **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.

> Inde :

- **L'École 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.
- **L'ICAM** et le Loyola College de Chennai ont ouvert en 2010 le Loyola Icam College of Engineering and Technology : les élèves-ingénieurs effectuent 3 ans en Inde et 3 en France.

AUX ETATS-UNIS

- **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.
- **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** ouvre en 2012 une antenne à Chicago pour des spécialités en Design et Strategy.

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.
- **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.
- **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.
- **Euromed Management Maroc** (lancée en 2009) est hébergée sur le Campus universitaire privé de Marrakech (Maroc) et dupliquera tous les programmes de son campus de Marseille, avec des formations continues et des activités de recherche. 150 élèves suivent des formations de bac+3.
- **L'institut supérieur de l'électronique et du numérique (ISEN)** a ouvert un campus à Fès (Maroc), proposant les cinq années du cursus ingénieur.

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 :

- 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 d'une dizaine de grandes écoles, toujours impliquées dans les montages de filières sur place : École centrale Paris, École des Ponts ParisTech, ISAE-ENSMA, Télécom Bretagne, INSA Lyon, des écoles des INP de Grenoble et Toulouse, et l'Institut national des sciences et techniques nucléaires.
- **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 de l'Université de Lille 2.
- 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 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'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 également parties prenantes.

- **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'Institut national polytechnique de Toulouse** – notamment une de ses écoles, l'Ecole des ingénieurs en arts chimiques et technologiques (ENSIACET) - la mairie de Tianjin et l'Université de Technologie de Tianjin vont créer un **Institut d'ingénierie sino-européen** spécialisé en génie chimique, informatique et télécoms réseaux ainsi qu'en génie mécanique et industriel. L'Institut, conçu sur le modèle français, verra le jour en 2012 et délivrera, dans un premier temps, 120 diplômés d'ingénieurs par an.
- **ParisTech** et l'université Jiao Tong de Shanghai (Chine) : ont en projet la création d'une école d'ingénieurs commune **SJTU-ParisTech** à Shanghai.

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.

PROGRAMME ERASMUS MUNDUS IMPLIQUANT DES GRANDES ECOLES

AGRICULTURE

AGRIS MUNDUS - Sustainable Development in Agriculture Masters Course

Montpellier SupAgro - Centre International d'Etudes Supérieures Agronomiques, avec :

Royal Veterinary and Agricultural University (Danemark)
Universidad politécnica de Madrid (Espagne) - University College of Cork (Irlande)
Università di Catania (Italie) - Wageningen University and Research Centre (WUR) (Pays-Bas)

EM-ABG - European Master in Animal Breeding and Genetics

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

AgroParisTech avec :

Christian-Albrechts-Universität Kiel (Allemagne) –
Norwegian University of Life Sciences (Norvège)
BOKU – University of Natural Resources and Applied Life Sciences (Autriche)
Wageningen Universiteit (Pays-Bas) - Swedish University of Agricultural Sciences (Suède)

EMSANF - European Master in Sustainable Animal Nutrition and Feeding

EI Purpan avec :

Aarhus University (Danemark) - University of Debrecen (Hongrie) – Wageningen University (Pays-Bas)

FIPDes - Master Food Innovation and Product Design AgroParisTech avec :

Dublin Institute of Technology (Irlande) - Università Federico II di Napoli (UNINA) (Italie)
Lund University (Suède)

FONASO - Forest and Nature for Society (doctorat) AgroParisTech, Institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement avec :

Technische Universität Dresden - Universität Göttingen (Allemagne)
University of Copenhagen, coordinateur (Danemark) - Università di Padova (Italie)
Bangor University (Royaume-Uni) - Swedish University of Agricultural Sciences (Suède)

FOOD IDENTITY European Master of Science

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

Universidad de León - Escuela universitaria de ingeniería agrícola (INEA) (Espagne)
Università Cattolica del Sacro Cuore, Milan (Italie)
Harper Adams' University College, Newport (Royaume-Uni)
Université des Sciences Agricoles et de Médecine Vétérinaire Cluj-Napoca (Roumanie)

IMRD - International Master of Science in Rural Development ⁽²⁾

AGROCAMPUS OUEST - Institut supérieur des sciences agronomiques, agroalimentaires, horticoles et du paysage, Rennes, avec :

University of Pretoria (Afrique du Sud)
Universität von
Humboldt Berlin (Allemagne)
Universiteit Ghent, coordinateur (Belgique)
Escuela superior politécnica del Litoral (Equateur),
Nanjing agricultural University, Nankin
China agricultural University (Chine)
University of agricultural sciences, Bangalore (Inde)
Università di Pisa (Italie) - Wageningen Universiteit (Pays-Bas),
Slovak University of Agriculture in Nitra (Slovaquie)
University of Florida, U. of Arkansas (USA)

Master International "Vintage", Vine, Wine and Terroir Management

École supérieure d'agriculture d'Angers, avec :

Stellenbosch University (Afrique du Sud)
Pontificia Universidad Católica de Chile (Chili)
Universidad politécnica de Valencia (Espagne)
Corvinus University of Budapest (Hongrie)
Università di Bologna et Università cattolica del Sacro Cuore,
Milan (Italie)
Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (Portugal)
De Changins Engineering School (Suisse)
University of agricultural sciences and veterinary medicine,
Bucarest (Roumanie)

MScEF - Master of Science in European Forestry

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

Universität Freiburg (Allemagne) - Universitat de Lleida (Espagne)
University of natural resources and applied life sciences,
Vienne (Autriche)
University of Eastern Finland (Finlande), coordinateur
Wageningen agricultural University (Pays-Bas)
Swedish university of agricultural sciences (Suède)

SUTROFOR : Sustainable tropical forestry

AgroParisTech , centre de Montpellier, avec :

Technische Universität Dresden (Allemagne)
University of Copenhagen (Danemark)
Università di Padova (Italie)
Bangor University (Royaume-Uni)

VINIFERA EuroMaster - European Master of Science of Viticulture and Enology

Montpellier SupAgro - Centre International d'Etudes Supérieures Agronomiques et Bordeaux Sciences Agro, avec

Fachhochschule Wiesbaden (Allemagne)
Universidad politécnica de Madrid (Espagne)
Università di Foggia, Milano, Padova, Palermo, Sassari,
Torino, Udine, Verona, (Italie)
Universidade técnica de Lisboa (Portugal)

(2) IMRD est partenaire de deux universités américaines au sein du EU-US Atlantis Program « Rural Development and Agricultural Economics Double degree consortium »

ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET RECHERCHE

BEAM – Build on Euro-Asian Mobility

Ecole Centrale Paris (coordonnatrice), Ecole Centrale Nantes

avec :

Université libre de Bruxelles (Belgique)
Technische Universität München (Allemagne)
Universidad Politécnica de Madrid (Espagne)
Imperial College, London (Royaume-Uni)
Keio University, Tokyo Institute of Technology, Waseda University, Okayama University (Japon)
KAIST, Hanyang University (Corée du Sud)

TANDEM ALLIANCE - Top Academic Network for Developing Exchange and Mobility

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

Technische Universität München (Allemagne)
Université Libre de Bruxelles (Belgique)
Universidad politécnica de Madrid (Espagne)
Politecnico di Milano (Italie)
Royal Institute of Technology, Stockholm, (Suède)
Beihang University, Ocean University of China, North Western Polytechnical University, Shanghai Jiaotong University, Southwest Jiaotong University, Tongji University, Tsinghua University, Xi'An Jiaotong University, Zhejiang University (Chine)
Deux structures associées : le réseau TIME, le LIAMA, laboratoire de recherche franco-chinois.

Erasmus Mundus External Cooperation Window - WILLPower Ecole Centrale de Nantes, Ecole Centrale Paris, Supélec avec :

Technische Universität München (Allemagne)
Université Libre de Bruxelles (Belgique)
Universidad de Sevilla et Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelone (Espagne)
Indian Institute of Science Bangalore, Anna University Chennai, University of Delhi, IIT Guwahati, IIT Kanpur, IIT Madras, IIT Rajasthan (Inde)
Politecnico di Milano, Università di Padova (Italie)
Politechnika Warszawska (Pologne)

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

Institut National Polytechnique de Lorraine avec :

University of Wales Institute, Cardiff, City University of London (Royaume-Uni)
Freie Universität Berlin (Allemagne)
ITC, University of Twente (Pays-Bas)
Lund University (Suède)
Università la Sapienza, Rome (Italie)
Universidad de Granada (Espagne)
University of Graz (Autriche) - Vilnius University (Lituanie)
10 universités égyptiennes : Ain Shams, Alexandria, Assiut, Cairo, Fayoum, Helwan, Sinai, Suez Canal, Tanta et Arab Academy for Science&Technology

SCIENCES NATURELLES - MEDECINE

Europubhealth - European Public Health Master

École des Hautes Etudes en Santé Publique, et l'Université de Rennes 1, avec :

- University of Copenhagen (Danemark)
- Escuela Andaluza de Salud Pública, Grenade (Espagne)
- Jagiellonian University, Cracovie (Pologne)
- University of Sheffield (Royaume-Uni)
- University of Columbia – Mailman School of Public Health – New-York (USA)

FAME - Functionalised Advanced Materials and Engineering

Institut national polytechnique de Grenoble et l'Université de Bordeaux I, avec :

- Technische Universität Darmstadt et Universität Augsburg (Allemagne)
- Université catholique de Louvain et Université de Liège (Belgique)
- Universidade de Aveiro (Portugal)

OPSCITECH - Optics in Science and Technology

Institut d'optique, Ecole Polytechnique et l'Université de Paris XI, avec :

- Friedrich-Schiller Universität Jena (Allemagne)
- Technische Universiteit Delft (Pays-Bas)
- Politechnika Warszawska, Varsovie (Pologne)
- University of Eastern Finland, Joensuu (Finlande)

SCIENCES DE L'INGENIEUR, TECHNOLOGIE

AMASE - Joint European Masters Programme in Advanced Materials Science and Technology INP Lorraine, avec :

- Universität des Saarlandes , Saarbrücken (Allemagne)
- Lulea University of Technology (Suède)
- Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Barcelone (Espagne)

ATOSIM - Atomic Scale Modelling of Physical, Chemical and Biomolecular Systems

École Normale Supérieure de Lyon avec :

- Università “La Sapienza” di Roma (Italie)
- Universiteit van Amsterdam (Pays-Bas)
- Vrije University Amsterdam (Pays-Bas)

CEMACUBE - Common European Master's course in Biomedical Engineering

UTC, membre associé

- Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (Allemagne)
- Trinity College Dublin (Irlande)
- Ghent University – Free university of Brussels (Belgique)
- University of Groningen (Pays-Bas)
- Czech Technical University (République tchèque)

CIMNE Master of Science in Computational Mechanics Ecole Centrale de Nantes, avec :

- Universität Stuttgart (Allemagne)
- Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelone (Espagne)
- Swansea University (Royaume-Uni)

CSSM - Complex Systems Science

Ecole polytechnique, avec :

University of Warwick (Royaume-Uni) : coordinateur
Chalmers University of Technology, (Suède)
University of Gothenburg (Suède)

DMKM – Master Data Mining and Knowledge Management Polytech Nantes

l'Université de Lyon et l'Université Pierre et Marie Curie (et ESC Rennes School of Business, comme membre associé) avec :

Universitat Politècnica de Catalunya (UPC, Espagne)
Università del Piemonte Orientale (Italie)
Université Politechnique de Bucarest (UPB, Roumanie)

EMARO - European Master in Advanced Robotics

Ecole Centrale de Nantes (coordinateur) avec :

Università di Genova (Italie)
Warsaw University of Technology, Varsovie (Pologne)
Asian Institute of Technology (Thaïlande)
Shanghai Jiao Tong University (Chine)
Faculty of Science and Technology in Keio University (Japon)

EMSHIP - European Education in Advanced Ship Design

Ecole centrale de Nantes avec :

Universität Rostock (Allemagne)
Université de Liège, coordinateur (Belgique)
Università di Genova (Italie)
West Pomeranian University of technology, Szczecin (Pologne)
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați (Roumanie)

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

**Ecole nationale supérieure de mécanique et des microtechniques
de Besançon**, avec :

Hochschule Karlsruhe
Technik und Wirtschaft (Allemagne) (Coordinateur)
Universidad de Oviedo (Espagne)

IT4BI – Master in Information Technologies for Business Intelligence

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

Technische Universität Berlin (TUB) (Allemagne)
Université Libre de Bruxelles (ULB) (Belgique)
Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) (Espagne)

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

École Normale Supérieure de Cachan avec :

Universidad Complutense de Madrid (Espagne)
Wroclaw University of Technology et University of Wroclaw,
(Pologne)

MASTERS SPECIALISES et MSc EN PARTENARIAT AVEC DES ETABLISSEMENTS ETRANGERS

Pour la première fois, en, 2011, un membre étranger de la CGE a obtenu une accréditation pour une formation MS en tant que pilote du programme :

L'Ecole Hassania des Travaux Publics à Casablanca au Maroc pour un MS en

- **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

EUROPE OCCIDENTALE

EI.CESI (Ecole d'ingénieurs du CESI)

- **Management de projets de construction à l'international**
Avec la University of Northumbria, Newcastle, et la Napier University, School of the Built Environment (**Royaume-Uni**)
- **Management de Ressources humaines**
En liaison avec les centres d'Angoulême, de Bagneux, de Lyon ; le CESI/EWA à Koblenz, (Allemagne) et le CESI à Alger (Algérie)
- **Transports et construction ferroviaires**
en partenariat avec l'Université de Paris-Est, Marne-la-Vallée et Napier University (Royaume-Uni)

EIGSI (Ecole d'ingénieurs en génie des systèmes industriels) - la Rochelle

- Conception des mobilités urbaines de demain (CMUD)
(co-accréditation avec le CNAM)

En partenariat avec Université de Westminster (**Royaume Uni**) et l'Instituto Superior de Engenharia de Lisboa (**Portugal**)

ESC Toulouse (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)
- **Marketing, Management et Communication** (coaccrédité avec ENSTA ParisTech)
Délocalisé à l'ESEC Barcelone (**Espagne**) en liaison avec l'Ecole supérieure de commerce de Marrakech (**Maroc**) et l'Ecole supérieure de commerce et l'Institut de polycompétences de Casablanca (**Maroc**).

ESCP Europe

- **Droit et Management international**
En liaison avec la City Law School de Londres (**Royaume-Uni**)
- **Finance**
En liaison avec ESA Beyrouth (Liban) et le pôle ESCP à Londres (**Royaume-Uni**)
- **Juriste d'affaires : ingénierie fiscale et financière**
En liaison avec le pôle ESCP de Madrid (**Espagne**)
- **Marketing et communication**
En liaison avec ESA Beyrouth (Liban) et le pôle ESCP de Madrid (**Espagne**).

- **Management des biens et des activités culturelles :**
En liaison avec l'Université Ca'Foscari à Venise (**Italie**)
- **Management des projets internationaux**
En liaison avec le pôle ESCP de Madrid (**Espagne**)
- **Stratégie et conseil en organisation :**
En liaison avec le pôle ESCP de Madrid (**Espagne**)

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**)

SKEMA Business School (Lille – Sophia-Antipolis)

- **Management stratégique de l'information et des connaissances**
Avec l'University of Manchester Institute of Science and Technology (**Royaume-Uni**), l'Université Erasmus de Rotterdam (**Pays-Bas**), l'Université d'économie de Vienne (**Autriche**).

EUROPE CENTRALE ET ORIENTALE

Arts et Métiers ParisTech

- **Management de projets industriels Est-Ouest**
Avec l'Université de Lodz (**Pologne**), l'Université de Sofia (**Bulgarie**), l'Université de technologie et d'économie de Budapest (**Hongrie**), l'Université technique de Zvolen (**Slovaquie**), l'Université de technologie de Brno (**République tchèque**).

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**)

ESC Toulouse (Ecole Supérieure de Commerce)

- **Banque et ingénierie financière**
Avec l'ESEC Barcelone (**Espagne**) et l'Ecole de commerce de Silésie (**Pologne**)

HEC

- **Management des risques internationaux**
En liaison avec Université des sciences économiques de Budapest (**Hongrie**), l'Ecole de commerce de Varsovie (**Pologne**), l'Université hébraïque de Jérusalem (**Israël**)

AMÉRIQUE CENTRALE ET DU SUD

ENSM St Etienne (Ecole nationale supérieure des mines de Saint Etienne)

- **Management de l'innovation – Brésil**
En liaison avec l'Université fédérale de Santa Catarina (**Brésil**)
- **Sécurité des réseaux**
En liaison avec l'Université Fédérale de Santa Catarina (**Brésil**)

TELECOM Bretagne

- **Réseaux et systèmes d'information pour les entreprises**
Avec l'Institut technologique autonome de Mexico (**Mexique**)

TELECOM Ecole de Management

- **Manager télécom**, co-accrédité avec Télécom SudParis, Avec l'Universidad Simon Bolivar à Caracas (**Venezuela**), l'Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (**Mexique**), l'Universidad Centroamericana (**Salvador**)

TELECOM SudParis

- **Manager télécom**, piloté par Télécom Ecole de management Avec l'Universidad Simon Bolivar à Caracas (Venezuela), l'Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (**Mexique**), l'Universidad Centroamericana (**Salvador**)

AMERIQUE DU NORD

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

- **Sciences et management de la filière équine**
En liaison avec l'IAE-Université de Caen Basse-Normandie et Université de Lexington, Kentucky (**Etats-Unis**)

EI.CESI (Ecole d'ingénieurs du CESI)

- **Management par projets**
avec Université Laval du Québec (**Canada**)
en liaison avec les Centres d'Aix-en-Provence, Nancy et Rouen

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

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

Reims Management School

- **Gestion de patrimoine privé et professionnel**
En partenariat avec Baruch College, City University of New York (**Etats-Unis**)

ASIE

Bordeaux Ecole Management

- **Management des affaires et commerce international**
En liaison avec l'Université technologique de Wuhan (**Chine**) et l'Université Notre Dame à Beyrouth (**Liban**)

ENAC (Ecole nationale de l'aviation civile)

- **Management aéroportuaire**
En liaison avec l'Université d'aviation civile de Chine à Tianjin avec le Beijing Capital International Airport (**Chine**)

ESCP Europe

- **Economics of Banking and Finance**
En liaison avec le Centre franco-vietnamien de formation à la gestion/CFVG (**Vietnam**), l'Ecole supérieure d'économie nationale à Hanoi/ESN (**Vietnam**) et l'Université d'économie de Ho Chi Minh Ville/UEH (**Vietnam**)

EUROMED Marseille

- **International Sport Management and Event management**
Avec l'Université de Pékin (**Chine**)

INSA de Lyon (Institut national des sciences appliquées)

- **International Energy Management (alternatives pour l'énergie du futur - ALEF)**
Piloté par Mines ParisTech, en liaison avec l'Université Tsing Hua à Pékin (**Chine**)
- **International Environmental Management**
Piloté par Mines ParisTech, avec l'UTT, en liaison avec l'Université Tsing Hua à Pékin (**Chine**)

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

Trois MS sont délocalisés à l'Institut sino-européen d'ingénierie aéronautique à Tianjin (Chine), en partenariat avec l'ENAC et AIRBUS :

- **Aviation Safety Management: Flight Operations**
- **Aviation Safety Management: Aeronautical Maintenance**
- **Aviation Safety Management: Aircraft Airworthiness**

Mines ParisTech

- **International Energy Management (alternatives pour l'énergie du futur - ALEF)**
Co-accrédité avec l'INSA de Lyon, et l'Université Tsing Hua à Pékin (**Chine**)
- **International Environmental Management**
Co-accrédité avec l'INSA Lyon et l'UTT, en liaison avec l'Université Tsing Hua à Pékin (**Chine**)
- **Maîtrise des risques industriels**
En liaison avec l'Université Tongji à Shanghai (**Chine**)

Reims Management School

- **Management de la distribution**
Avec l'Université d'économie et de commerce international (UIBE) de Pékin (**Chine**)

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 – MOYEN-ORIENT

Arts et Métiers ParisTech

- **Management de la qualité**
Etendu à l'Ecole supérieure de management de la qualité à Casablanca (**Maroc**)

BEM (Bordeaux Ecole Management)

- **Management des affaires et commerce international**
Extension d'accréditation à l'Université Notre Dame à Beyrouth (**Liban**)

CNAM (Conservatoire national des Arts et Métiers)

- **Ingénierie des projets internationaux et des ressources humaines**
Avec l'Institut Fidunion de Formation à Tunis (**Tunisie**)

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)

- **Organisation de la production industrielle « Option » Qualité**
En liaison avec le CESI Casablanca (**Maroc**)

- **Management de la qualité, de la sécurité et de l'environnement**
En liaison avec les Centres CESI d'Angoulême, Lyon, Saint Nazaire, Bordeaux, Arras, Montpellier et le CESI à Alger (**Algérie**)
- **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**)

ENGEES (Ecole nationale du génie de l'eau et de l'environnement de Strasbourg)

- **Management et ingénierie des services d'eau, d'assainissement et des déchets**
En liaison avec l'Institut agronomique et vétérinaire Hassan II de Rabat (**Maroc**)

ENSGSI (Ecole nationale supérieure en génie des systèmes industriels)

- **Management de projets innovants**
En liaison avec l'Ecole nationale de l'industrie minérale à Rabat (**Maroc**)

ESC Amiens-Picardie (Ecole supérieure de Commerce)

- **Ingénierie des affaires internationales** (piloté par ESIEE Amiens)
En liaison avec l'Université libre de Fès (**Maroc**)

ESC Toulouse (Ecole supérieure de commerce de Toulouse)

- **Audit, contrôle et finance en environnement international**
Délocalisé sur le campus de l'ESC à Casablanca

ESCP Europe (Ecole supérieure de commerce)

- **Finance :**
Ouvert à l'Ecole supérieure des affaires de Beyrouth (**Liban**).
- **Marketing et Communication**
Ouvert à l'Ecole supérieure des affaires de Beyrouth (**Liban**)

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

- **Ingénierie des affaires internationales**
Co-accrédité avec ESC Amiens-Picardie, en liaison avec l'Université libre de Fès (**Maroc**)

ESSEC (Ecole supérieure des sciences économiques et commerciales)

- **Management des villes et des territoires**
En liaison avec l'Institut supérieur de commerce et d'administration des entreprises (ISAE) de Casablanca (**Maroc**)

Grenoble Ecole de Management

- **Management de la formation Achats**
En liaison avec l'Ecole supérieure de commerce et des affaires de Casablanca (**Maroc**)

HEC

- **Management des risques internationaux**
En liaison avec Université des sciences économiques de Budapest (**Hongrie**) ; Ecole de commerce de Varsovie (**Pologne**) ; Université hébraïque de Jérusalem (**Israël**)

INSA Lyon (Institut national des sciences appliquées)

- **Conception, réalisation et management des systèmes**
En liaison avec SEGEPEC Casablanca – (**Maroc**)

- **Informatique (options « Systèmes d'information » et « Réseaux et Télé-communications")**
En partenariat avec l'Université d'Alger et le ministère de la Formation professionnelle (**Algérie**), l'Ecole Mohammedia d'ingénieurs 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**)

SKEMA Business school - Lille, Sophia-Antipolis

- **Analyse financière internationale**
En liaison avec l'Institut Polyfinance de Casablanca (**Maroc**)
- **Audit – Contrôle de Gestion et systèmes d'information**
En liaison avec l'Institut Polyfinance de Casablanca (**Maroc**)
- **Intelligence économique et management des connaissances**
Délocalisé à Tunis (**Tunisie**)
- **Management financier international**
En liaison avec l'Institut Polyfinance (SEGEPEC Group) à Casablanca (**Maroc**)
- **Management logistique et Achats**
En liaison avec l'Institut Polyfinance à Casablanca (**Maroc**)

TELECOM Bretagne

- **Ingénierie avancée en télécommunications**
En liaison avec l'Université de Damas (**Syrie**) et NOSSTIA (Network of Syrian Scientists, Technologists and Innovators Abroad)
- **Technologies du Web**
proposé à l'Institut national des postes et télécommunications (INPT) de Rabat (**Maroc**)

MSc en PARTENARIAT AVEC DES ETABLISSEMENTS ETRANGERS

Ecole de management de Normandie (Le Havre – Caen)

- **International Events Management**
En liaison avec Université de Brighton (**Royaume-Uni**)
- **International logistics and crisis management**
En partenariat avec HEC Entrepreneurs et Institute for Technology and Management, Bombay (**Inde**)
- **Management du tourisme et des loisirs/Tourism and leisure management**
En liaison avec Université de Brighton (**Royaume-Uni**)
- **Supply chain & Logistics management**
En liaison avec l'Université Macquarie à Sydney (**Australie**)

El Purpan (Ecole d'ingénieurs de Purpan)

- **Agroecology** (voir ISARA Lyon)
- **European Animal Management**,
Co-accrédité avec ESA, ISA Lille, ISARA Lyon, en liaison avec l'Université de Wageningen (**Pays-Bas**), l'Université Autonome de Barcelone (**Espagne**) et l'Université Mendel d'agriculture et de foresterie à Brno (**République tchèque**)

ESA (Ecole supérieure d'agriculture d'Angers)

- **European Animal Management** (voir El Purpan)
- **International agribusiness**
En liaison avec l'Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (**Brésil**), l'Universidad Catolica de Cordoba (**Argentine**), la Pontifica Universidad Catolica de Chile, Santiago (Chili), l'ITESM Monterrey (**Mexique**)

ESC Clermont (Ecole supérieure de commerce de Clermont-Ferrand)

- **International business development**
En liaison avec Université de technologie de Dalian (**Chine**), l'ITESM (**Mexique**) et l'Export Akademie Fachhochschule Reutlingen (**Allemagne**)
- **International project management**
En liaison avec l'Université Robert Gordon à Aberdeen (Royaume-Uni) et l'Instituto Superior de Ciencias do Trabalho e da Empresa de Lisboa (**Portugal**)

ESC Toulouse (Ecole supérieure de commerce de Toulouse)

Deux MSc sont délocalisés sur le campus de l'ESC à Casablanca

- **Audit, contrôle et finance en environnement international**
- **Logistique, achats et échanges internationaux (en anglais)**

ESCEM (Ecole supérieure de commerce et de management de Tours-Poitiers)

- **Global financial management**,
avec la London Metropolitan University (**Royaume-Uni**)
- **International business and management**
En liaison avec Fachhochschule Pforzheim (**Allemagne**), Escuela de Graduados en Administración y Dirección de Empresas (EGADE), Monterrey (**Mexique**), Lehigh University, Bethlehem (**USA**),
- **International marketing communication strategy**
avec la London Metropolitan University (**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** (voir ESIEE Amiens)

ESIGELEC (Ecole supérieure d'ingénieurs, Rouen)

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

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**)

ISA Lille (Institut supérieur d'agriculture de Lille)

- **Agroecology** (voir ISARA Lyon)
- **European Animal Management** (voir El 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, LaSalle-Beauvais, El.

Purpan ; en liaison avec Norwegian University of Life Sciences, As (**Norvège**) ; Università degli studi della Tuscia di Viterbo (**Italie**) ; Université de Turin à Grugliasco (**Italie**) ; Sveriges Lantbruksuniversitet (**Suède**)

- **European Animal Management** (voir El Purpan)

ISEP (Institut Supérieur d'Electronique de Paris)

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

LaSalle Beauvais (voir ISARA Lyon)

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 Abdul 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 l'Asian Institute of Technology, Bangkok (**Thaïlande**) et le National Chiao Tung University, Hsinchu (**Taiwan**)
- **Software engineering and ambient intelligence**
En liaison avec Xidian University à Xi'an (**Chine**)

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

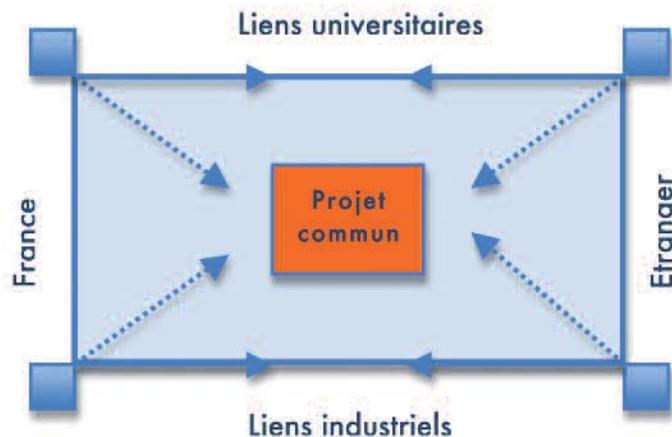
LE DEFI

Les Sciences de l'Ingénieur

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

UNE REPONSE

CGE - ARIEL - Le Rectangle



- **Des projets communs de recherche et d'innovation pour objectif** dans tous les domaines des sciences de l'ingénieur
- **Une approche systémique** de l'enseignement supérieur, recherche, innovation, industrialisation des chercheurs, des industriels, des doctorants
- **Une approche partenariale à l'international avec des intérêts communs**
- **Des programmes CODEST sur 5 ans dans des pays clefs** Etats-Unis, Canada, Israël, Brésil, Mexique, Corée, Chine, Ukraine, Russie
- **334 projets issus de 64 ateliers depuis 1984**
- **40** Grandes Ecoles ou Universités et **60** industriels français, **50** universités et plus de 50 industriels étrangers, **3 Symposiums Europe - Etats-Unis**
- **Une méthodologie des enquêtes**, des missions d'identification, des programmes, des ateliers, des schémas directeurs, des suivis, des bilans
- **Une équipe, des réseaux, un esprit**
- **une ouverture européenne**

LA RECHERCHE SERA INTERNATIONALE OU NE SERA PAS...



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

ARIEL, association dédiée aux projets de recherche internationaux

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

- **Un partenariat international bilatéral entre chercheurs** sous forme de projets communs dans les domaines des sciences de l'ingénieur.
Disciplines traitées : microélectronique, matériaux électroniques, chimie, génie chimique, NTIC, génie civil, habitat, automatique, robotique, productique, environnement, géologie, sciences des matériaux, ingénierie aérospatiale, bio-masses, efficacité énergétique...
- **Un partenariat « université-industrie »** sous forme d'une « **recherche industrielle** », lien indispensable entre recherche fondamentale et innovation, garantie que le projet comporte des perspectives d'application dès son démarrage, la participation de l'industriel prenant des formes diverses : aide financière, prise en charge des doctorants, intervention scientifique.
- **L'implication de doctorants et de jeunes chercheurs** dans les projets, support idéal pour une formation par la recherche et les projets eux-mêmes, sous forme de thèses en co-tutelle.

ARIEL FOURNIT :

- **Une aide à la préparation et au déroulement des projets** par des enquêtes, des missions d'identification, des ateliers, des suivis, des bilans
- **Des schémas-directeurs** qui ouvrent sur **des programmes intitulés CODEST – CO-Développement Scientifique et Technologique**

- **Un appui pour le financement** : information des chercheurs sur les possibilités d'aide à leurs projets en France et à l'étranger, soutien des projets auprès des instances compétentes (ministères, Communauté européenne)
- **Un cadre administratif simplifié** : avec un suivi en liaison directe avec le responsable du projet.
- **Un label de qualité.**

ARIEL s'appuie sur des équipes et des réseaux, français et étrangers.

QUELQUES EXEMPLES D'OPERATIONS

- **Brésil** : « **Rencontres franco-brésiliennes sur les Bio-Carburants** » (2006)
- **Chine** : un atelier sur l'**Aérospatial** (2006) à Toulouse, un atelier dans le domaine des **Télécommunications** à X'ian (2006) et deux programmes qui s'ensuivent dont ARIEL assure le suivi
- **Etats-Unis** : atelier France-USA dans le domaine de la **microscopie haute résolution** au National Center for Electron Microscopy (NCEM) du Lawrence Berkeley Laboratory (2007), envoi suivi de l'envoi d'une centaine de chercheurs français au NCEM
- **Israël** : atelier sur les « **Technologies de l'Imagerie Médicale** », à l'Hôpital Universitaire Hadassah à Jérusalem (2007)
- **Ukraine** : atelier sur les « **Matériaux structuraux** » à Paris (2007)

ET PLUS RÉCEMMENT :

- **L'atelier Franco-Ukrainien « Biomasse et Energie » en octobre 2009 à Orléans** dans le cadre du programme **CODEST avec l'Ukraine**, avec une approche « systémique » ouvrant la voie à des partenariats en termes de recherche, d'innovation, d'investissements.
- **Le Séminaire Franco-Russe « Efficacité énergétique en milieu urbain », du 10 décembre 2010 à Moscou** en clôture de « l'année France Russie », avec dans l'immédiat l'établissement d'un schéma-directeur et la création de « co-chaires ».

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

Contacts

Bernard SUTTER
Gala LEDIEU-POLOSKOVA

bernard.sutter@ensmp.fr
gala.ledieu@free.fr

LES ETUDIANTS ETRANGERS DANS LES GRANDES ECOLES

Année 2009-2010

La Conférence des Grandes Ecoles a mis à jour l'enquête sur les étudiants étrangers présents dans les grandes écoles membres. 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 su concours, Erasmus Mundus

L'enquête a été envoyée à 199 écoles. 162 écoles ont répondu au 1^{er} volet concernant les étudiants étrangers (186 lors de l'enquête précédente)

ECOLES	Questionnées	Ont répondu	Tutelle	
			Ministère de l'Enseignement supérieur	Autres ministères
Ingénieurs	142	117	58	59
Management	38	34	1	33
Autres spécialités	19	11	3	8
TOTAL	199	162	62	100

Les tableaux ci-après donnent :

- les résultats globaux : pour l'ensemble des écoles et pour les écoles qui ne sont pas sous la tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur ;
- les résultats par pays avec les 2 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.

SYNTHESE

Cette année, une donnée a été ajoutée permettant de savoir lesquels des étudiants étrangers en formation diplômante ont obtenu leur diplôme dans l'année considérée (en effet, les étudiants en programme Grande école ou en doctorat sont en formation diplômante mais peuvent obtenir leur diplôme plus tard que dans l'année considérée).

SYNTHESE Année 2009-2010

TYPE de GRANDE ECOLE	Total Etudiants	Total Etrangers	Nombre de diplômes délivrés dans l'année (niveau master minimum)	dont doubles diplômes	Diplômes délivrés dans les campus à l'étranger
Ingénieurs	115566	20466	5652	915	921
Management	83826	15095	3639	673	404
Autres spécialités	6896	806	74	16	
Total général	206288	36367	9365	1604	1325

Les 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.

RESULTATS GLOBAUX

Bien que 24 écoles de moins aient répondu, les chiffres globaux sont en progression :

- **36189 étudiants étrangers** étaient en séjour d'études dans les grandes écoles en 2009-10 (contre 27688 étudiants en 2007-08),
- dont **22520** dans les écoles hors tutelle de l'Enseignement supérieur (contre 16343 en 2007-08)

Les étudiants étrangers sont de **152 nationalités différentes**

AFRIQUE	40		
AMERIQUE	25	Amérique latine	23
		Amérique du Nord	2
ASIE	39	Moyen orient	15
		Asie-Pacifique	24
EUROPE	48	Europe centrale et orientale	27
		Europe de l'ouest	21

ECOLES	ETUDIANTS ETRANGERS en 2009-10		
	Formation		TOTAL
	Non diplômante	Diplômante	
d'ingénieurs	2772	17839	20611
de management	5764	9008	14772
d'autres spécialités	197	609	806
TOTAL	8733	27456	36189

Malgré le nombre inférieur de réponses, certaines zones géographiques affichent des chiffres en augmentation, notamment l'Afrique et l'Asie :

AFRIQUE

	2009-2010	2007-2008
	Nombre d'étudiants	Nombre d'étudiants
MAGHREB	6919	4794
SUB-SAHARIENNE	2918	1799

AMERIQUE

	2009-2010	2007-2008
	Nombre d'étudiants	Nombre d'étudiants
DU NORD	2314	2114
LATINE ET DU SUD	3455	2659
<i>Brésil</i>	1237	907
<i>Colombie</i>	487	289
<i>Pérou</i>	125	68
Au contraire		
<i>Mexique</i>	896	941

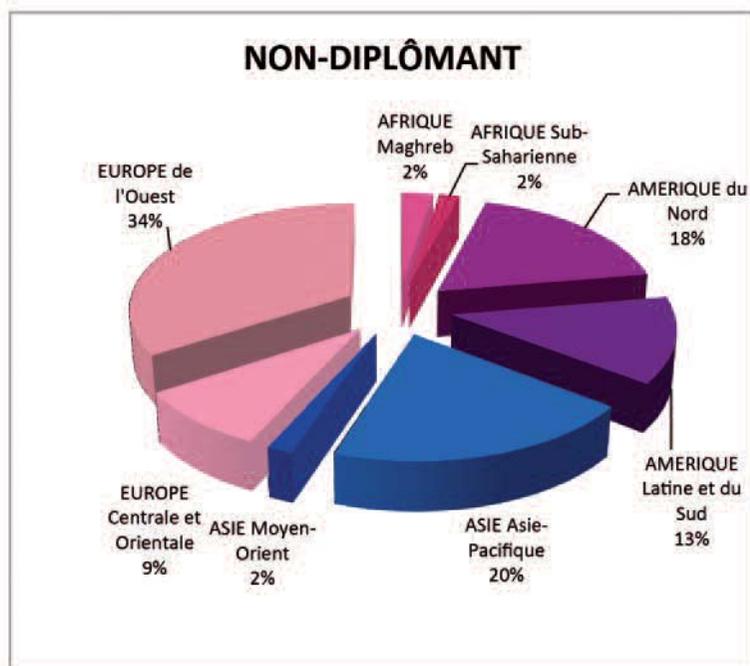
	2009-2010	2007-2008
	Nombre d'étudiants	Nombre d'étudiants
ASIE-PACIFIQUE	9292	4995
<i>Chine</i>	5532	2615
<i>Inde</i>	1212	741
<i>Taiwan</i>	144	80
<i>Vietnam</i>	843	565

ASIE

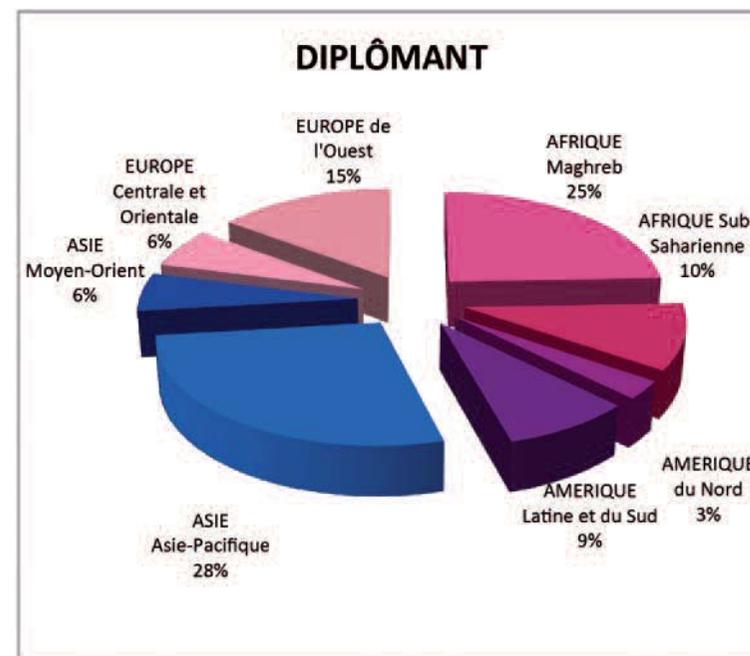
	2009-2010	2007-2008
	Nombre d'étudiants	Nombre d'étudiants
MOYEN-ORIENT	1763	1221
<i>Liban</i>	1046	624

Sur les 36189 étudiants étrangers :

> 8733 étaient en formation non diplômante



> 27456 étaient en formation diplômante



ETUDIANTS ETRANGERS DANS LES GRANDES ECOLES (2009-2010)

ZONES GEOGRAPHIQUES			ETUDIANTS ETRANGERS DANS LES GRANDES ECOLES (2009-2010)								Total général
			En formation non diplômante				En formation diplômante				
			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	56	39		95	1463	789	21	2273	2368
		Total	166	61		227	4980	1643	69	6692	6919
	Sub-Saharienne	dont filles	13	37	1	51	529	291	9	829	880
		Total	84	64	1	149	2053	689	27	2769	2918
	dont filles		69	76	1	146	1992	1080	30	3102	3248
Total AFRIQUE		250	125	1	376	7033	2332	96	9461	9837	
AMERIQUE	du Nord	dont filles	107	772	4	883	52	267	3	322	1205
		Total	249	1296	5	1550	158	539	67	764	2314
	Latine et du Sud	dont filles	204	346	2	552	528	208	5	741	1293
		Total	567	565	6	1138	1796	472	49	2317	3455
	dont filles		311	1118	6	1435	580	475	8	1063	2498
Total AMERIQUE		816	1861	11	2688	1954	1011	116	3081	5769	
ASIE	Asie-Pacifique	dont filles	123	798	14	935	1359	1381	12	2752	3687
		Total	351	1396	19	1766	4967	2429	130	7526	9292
	Moyen-Orient	dont filles	24	40	5	69	293	155	3	451	520
		Total	61	80	7	148	1146	450	19	1615	1763
	dont filles		147	838	19	1004	1652	1536	15	3203	4207
Total ASIE		412	1476	26	1914	6113	2879	149	9141	11055	
EUROPE	Centrale et Orientale	dont filles	117	408	17	542	475	408	13	896	1438
		Total	260	511	17	788	1038	608	44	1690	2478
	de l'Ouest	dont filles	356	1089	117	1562	527	915	13	1455	3017
		Total	1034	1791	142	2967	1701	2178	204	4083	7050
	dont filles		473	1497	134	2104	1002	1323	26	2351	4455
Total EUROPE		1294	2302	159	3755	2739	2786	248	5773	9528	
dont filles			1000	3529	160	4689	5226	4414	79	9719	14408
TOTAL GENERAL			2772	5764	197	8733	17839	9008	609	27456	36189

ETUDIANTS ETRANGERS DANS LES GRANDES ECOLES HORS TUTELLE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR (2009-2010)

ZONES GEOGRAPHIQUES			ETUDIANTS ETRANGERS DANS LES GRANDES ECOLES (2009-2010)								Total général
			En formation non diplômante				En formation diplômante				
			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	29	39		68	596	722	21	1339	1407
		Total	84	60		144	1928	1522	63	3513	3657
	Sub-Saharienne	dont filles	6	35	1	42	227	280	6	513	555
		Total	59	61	1	121	828	670	18	1516	1637
	dont filles		35	74	1	110	823	1002	27	1852	1962
Total AFRIQUE		143	121	1	265	2756	2192	81	5027	5294	
AMERIQUE	du Nord	dont filles	67	711	1	779	33	258	1	292	1071
		Total	128	1204	1	1333	88	520	2	610	1943
	Latine et du Sud	dont filles	58	330	1	389	214	204	5	423	812
		Total	153	530	4	687	688	463	9	1160	1847
	dont filles		125	1041	2	1168	247	462	6	715	1883
Total AMERIQUE		281	1734	5	2020	776	983	11	1770	3790	
ASIE	Asie-Pacifique	dont filles	36	723	12	771	561	1257	12	1830	2601
		Total	137	1255	17	1409	2300	2215	37	4552	5961
	Moyen-Orient	dont filles	6	39	5	50	114	128	3	245	295
		Total	23	74	7	104	396	376	10	782	886
	dont filles		42	762	17	821	675	1385	15	2075	2896
Total ASIE		160	1329	24	1513	2696	2591	47	5334	6847	
EUROPE	Centrale et Orientale	dont filles	46	394	12	452	186	372	10	568	1020
		Total	101	494	12	607	396	557	16	969	1576
	de l'Ouest	dont filles	163	1027	39	1229	235	876	7	1118	2347
		Total	423	1676	58	2157	726	2104	26	2856	5013
	dont filles		209	1421	51	1681	421	1248	17	1686	3367
Total EUROPE		524	2170	70	2764	1122	2661	42	3825	6589	
dont filles			411	3298	71	3780	2166	4097	65	6328	10108
TOTAL GENERAL			1108	5354	100	6562	7350	8427	181	15958	22520

ETUDIANTS ETRANGERS par PAYS

AFRIQUE			ETUDIANTS ETRANGERS dans les GRANDES ECOLES (2009-2010)								
			En formation non diplômante			Total non diplômant	En formation diplômante			Total diplômant	Total général
Zone géographique	Pays d'origine		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		
Maghreb	Algérie	dont filles	10	1		11	166	58	6	230	241
		Total	30	1		31	702	140	16	858	889
	Maroc	dont filles	28	37		65	763	636	6	1405	1470
		Total	96	59		155	2866	1290	24	4180	4335
	Tunisie	dont filles	18	1		19	534	95	9	638	657
		Total	40	1		41	1412	213	29	1654	1695
dont filles			56	39		95	1463	789	21	2273	2368
Total Maghreb			166	61		227	4980	1643	69	6692	6919
Afrique Sub-Saharienne	Afrique du Sud	dont filles	1			1	6	4		10	11
		Total	16	2		18	12	7		19	37
	Angola	dont filles					3			3	3
		Total					8	1		9	9
	Bénin	dont filles		1		1	23	9		32	33
		Total	4	2		6	98	23	2	123	129
	Burkina Faso	dont filles					8	11		19	19
		Total	2			2	53	23	2	78	80
	Burundi	dont filles		1		1	2	2		4	5
		Total		1		1	8	3		11	12
	Cameroun	dont filles	3	2		5	126	96	3	225	230
		Total	14	3		17	434	202	5	641	658
	Centrafricaine (Rép.)	dont filles					4			4	4
		Total	1			1	16	4		20	21
	Comores	dont filles					1	1		2	2
		Total					12	2		14	14
	Congo	dont filles	2			2	11	6	1	18	20
		Total	4			4	53	12	1	66	70
	Congo (Rép.)	dont filles					5	6		11	11
		Total	4			4	19	7		26	30

AFRIQUE			ETUDIANTS ETRANGERS dans les GRANDES ECOLES (2009-2010)									
			En formation non diplômante			Total non diplômant	En formation diplômante			Total diplômant	Total général	
Zone géographique	Pays d'origine		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres			
Afrique Sub-Saharienne	Côte d'Ivoire	dont filles				29	41		70	70		
		Total	3	2		5	153	152	2	307	312	
	Djibouti	dont filles			3		3	1		4	7	
		Total			4		4	15	2	17	21	
	Egypte	dont filles			3		3	4	1	14	17	
		Total	3	6		9	55	15	2	72	81	
	Ethiopie	dont filles			1	1	2	4	1	5	7	
		Total	4	1	1	6	16	1		17	23	
	Gabon	dont filles		1			1	51	12	1	64	65
		Total	4	1		5	135	27	1	163	168	
	Ghana	dont filles			1		1				1	
		Total			3		3	5	1	6	9	
	Guinée	dont filles						4		1	5	
		Total						24	2	2	28	
	Kenya	dont filles			1		1	3	1	4	5	
		Total			2		2	6	3	9	11	
	Libye	dont filles	1				1	3		3	4	
		Total	8				8	13	1	14	22	
	Madagascar	dont filles	3				3	28	8	1	37	40
		Total	6				6	93	17	1	111	117
	Malawi	dont filles										
		Total						1		1	1	
	Mali	dont filles						4	3	7	7	
		Total	2			2	40	10		50	52	
	Maurice	dont filles						5	7	12	12	
		Total						30	17	2	49	49
	Mauritanie	dont filles						7	2	9	9	
		Total	1	1		2	44	7	1	52	54	
Namibie	dont filles						2	1	3	3		
	Total						3	2	5	5		

AFRIQUE			ETUDIANTS ETRANGERS dans les GRANDES ECOLES (2009-2010)								
			En formation non diplômante			Total non diplômant	En formation diplômante			Total diplômant	Total général
Zone géographique	Pays d'origine		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		
Afrique Sub-Saharienne	Niger	dont filles		1		11	4	1	16	17	
		Total	2	1		3	35	10	1	46	49
	Nigéria	dont filles			7		3	9		12	19
		Total	1	10		11	19	18	1	38	49
	Ouganda	dont filles					2	2		4	4
		Total					4	2		6	6
	Rwanda	dont filles					6	1		7	7
		Total					15	3		18	18
	Sao Tome	dont filles									
		Total					1			1	1
	Sénégal	dont filles	2	15		17	150	48		198	215
		Total	3	24		27	523	95	4	622	649
	Somalie	dont filles									
		Total					1			1	1
	Soudan	dont filles		1		1		1		1	2
		Total		1		1	1	1		2	3
	Tanzanie	dont filles					1			1	1
		Total					4	2		6	6
	Tchad	dont filles					2			2	2
		Total	2			2	16	2		18	20
Togo	dont filles					13	8		21	21	
	Total					88	13		101	101	
Zimbabwe	dont filles						2		2	2	
	Total						2		2	2	
dont filles			13	37	1	51	529	291	9	829	880
Total Afrique Sub-Saharienne			84	64	1	149	2053	689	27	2769	2918
dont filles			69	76	1	146	1992	1080	30	3102	3248
Total AFRIQUE			250	125	1	376	7033	2332	96	9461	9837

AMERIQUE			ETUDIANTS ETRANGERS dans les GRANDES ECOLES (2009-2010)								
			En formation non diplômante			Total non diplômant	En formation diplômante			Total diplômant	Total général
Zone géographique	Pays d'origine		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		
du Nord	Canada	dont filles	19	217	3	239	20	64	1	85	324
		Total	70	395	4	469	79	125	9	213	682
	Etats-Unis	dont filles	88	555	1	644	32	203	2	237	881
		Total	179	901	1	1081	79	414	58	551	1632
dont filles			107	772	4	883	52	267	3	322	1205
Total Amérique du Nord			249	1296	5	1550	158	539	67	764	2314
Latine et du Sud	Argentine	dont filles	12	39		51	18	8		26	77
		Total	32	63		95	71	19	4	94	189
	Bahamas	dont filles						1		1	1
		Total					1	1		2	2
	Bolivie	dont filles	1	1		2	15	5		20	22
		Total	1	2		3	37	8		45	48
	Brésil	dont filles	115	62	1	178	190	32		222	400
		Total	335	104	2	441	695	82	19	796	1237
	Chili	dont filles	4	5		9	19	10		29	38
		Total	13	11		24	90	28	5	123	147
	Colombie	dont filles	10	33		43	103	40		143	186
		Total	32	52	1	85	305	89	8	402	487
	Costa Rica	dont filles					3	3		6	6
		Total		2		2	9	6		15	17
	Cuba	dont filles					2			2	2
		Total					4	1		5	5
	Dominicaine (Rép.)	dont filles	2			2		1		1	3
		Total	2			2	2	2		4	6
	Equateur	dont filles		4		4	4	4		8	12
		Total	1	7		8	23	8	2	33	41
Guatemala	dont filles										
	Total	1			1	4	1		5	6	
Haïti	dont filles					16	1		17	17	
	Total		1		1	38	2		40	41	

AMERIQUE			ETUDIANTS ETRANGERS dans les GRANDES ECOLES (2009-2010)									
			En formation non diplômante			Total non diplômant	En formation diplômante			Total diplômant	Total général	
Zone géographique	Pays d'origine		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres			
Latine et du Sud	Honduras	dont filles	1	2		3	3	9		12	15	
		Total	1	2		3	4	10		14	17	
	Jamaïque	dont filles										
		Total					1			1	1	
	Mexique	dont filles	52	189	1	242	91	72		163	405	
		Total	132	302	3	437	297	159	3	459	896	
	Nicaragua	dont filles					2			2	2	
		Total		1		1	4	1		5	6	
	Panama	dont filles						1		1	1	
		Total						1		1	1	
	Paraguay	dont filles										
		Total					5	1		6	6	
	Pérou	dont filles	2	8		10	25	7	5	37	47	
		Total	2	13		15	84	19	7	110	125	
	Salvador	dont filles					3	3		6	6	
		Total					9	7		16	16	
	Trinité-et-Tobago	dont filles						3		3	3	
		Total						4		4	4	
	Uruguay	dont filles		1		1	4	1		5	6	
		Total	1	1		2	12	2		14	16	
Venezuela	dont filles	5	2		7	30	7		37	44		
	Total	14	4		18	101	21	1	123	141		
Dont filles			204	346	2	552	528	208	5	741	1293	
Total Amérique latine et du Sud			567	565	6	1138	1796	472	49	2317	3455	
Dont filles			311	1118	6	1435	580	475	8	1063	2498	
Total AMERIQUE			816	1861	11	2688	1954	1011	116	3081	5769	

ASIE			ETUDIANTS ETRANGERS dans les GRANDES ECOLES (2009-2010)								
Zone géographique	Pays d'origine		En formation non diplômante			Total non diplômant	En formation diplômante			Total diplômant	Total général
			Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		
Moyen-Orient	Arabie Saoudite	dont filles						6		6	6
		Total		2		2	4	17	1	22	24
	Bahreïn	dont filles						1		1	1
		Total					1	4		5	5
	Emirats Arabes Unis	dont filles		6		6	7	1		8	14
		Total		10		10	19	2		21	31
	Irak	dont filles					2			2	2
		Total	2			2	5	2		7	9
	Iran	dont filles	4	1		5	45	8	3	56	61
		Total	7	1		8	149	29	7	185	193
	Israël	dont filles			1	1	2	3		5	6
		Total		3	1	4	7	8	1	16	20
	Jordanie	dont filles						1		1	1
		Total					7	7		14	14
	Koweït	dont filles		2		2		1		1	3
		Total		3		3	1	3		4	7
	Liban	dont filles	4	2		6	162	114		276	282
		Total	18	6	1	25	694	321	6	1021	1046
	Oman	dont filles					1			1	1
		Total					1	3		4	4
Palestiniens (Territoires)	dont filles		1		1	2			2	3	
	Total		2		2	5	1		6	8	
Qatar	dont filles						1		1	1	
	Total					3	3		6	6	
Syrie	dont filles					49	2		51	51	
	Total	2			2	185	10		195	197	
Turquie	dont filles	16	28	4	48	23	16		39	87	
	Total	32	53	5	90	64	39	4	107	197	

ASIE			ETUDIANTS ETRANGERS dans les GRANDES ECOLES (2009-2010)								
			En formation non diplômante			Total non diplômant	En formation diplômante			Total diplômant	Total général
Zone géographique	Pays d'origine		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		
	Yémen	dont filles					1		1	1	
		Total					1	1		2	2
dont filles			24	40	5	69	293	155	3	451	520
Total Moyen-Orient			61	80	7	148	1146	450	19	1615	1763
Asie-Pacifique	Afghanistan	dont filles									
		Total					2	2		4	4
	Australie	dont filles	4	63	6	67	6	3		9	76
		Total	8	95		103	16	12	3	31	134
	Bangladesh	dont filles					1			1	1
		Total					11	3		14	14
	Birmanie	dont filles		1		1	1			1	2
		Total		1		1	5			5	6
	Cambodge	dont filles	1			1	3	1		4	5
		Total	1	1		2	37	6		43	45
	Chine	dont filles	51	327	6	384	988	1072	9	2069	2453
		Total	114	461	8	583	3262	1612	75	4949	5532
	Corée du Nord	dont filles					1	1		2	2
		Total					2	2		4	4
	Corée du Sud	dont filles	12	128	6	146	22	44		66	212
		Total	25	177	9	211	64	68	5	137	348
	Fidji (Iles)	dont filles					3			3	3
		Total					5			5	5
	Inde	dont filles	11	74		85	54	110		164	249
		Total	70	317		387	333	479	13	825	1212
Indonésie	dont filles		5		5	14	4		18	23	
	Total	2	8		10	43	12	1	56	66	
Japon	dont filles	12	34	1	47	12	16		28	75	
	Total	32	75	1	108	33	35	13	81	189	

ASIE			ETUDIANTS ETRANGERS dans les GRANDES ECOLES (2009-2010)								
			En formation non diplômante			Total non diplômant	En formation diplômante			Total diplômant	Total général
Zone géographique	Pays d'origine		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		
Asie-Pacifique	Laos	dont filles				1	1		2	2	
		Total				6	1		7	7	
	Malaisie	dont filles	2	2		4	15	6		21	25
		Total	10	6		16	93	12		105	121
	Mongolie	dont filles					2	1		3	3
		Total					2	1		3	3
	Nelle Zélande	dont filles		3		3		2		2	5
		Total		5		5	2	5		7	12
	Népal	dont filles		1		1	3			3	4
		Total	1	1		2	7			7	9
	Pakistan	dont filles	1	2		3	7	2		9	12
		Total	3	4		7	144	9	1	154	161
	Philippines	dont filles		34		34		9		9	43
		Total	1	53		54	4	10		14	68
	Singapour	dont filles	11	31	1	43	5	27		32	75
		Total	43	56	1	100	29	38		67	167
	Sri Lanka	dont filles					5			5	5
		Total		5		5	14	6		20	25
	Taïwan	dont filles	10	51		61	15	27		42	103
		Total	11	69		80	26	37	1	64	144
Thaïlande	dont filles	5	38		43	38	26		64	107	
	Total	8	57		65	75	33		108	173	
Vietnam	dont filles	3	4		7	163	29	3	195	202	
	Total	22	5		27	752	46	18	816	843	
dont filles			123	798	14	935	1359	1381	12	2752	3687
Total Asie-Pacifique			351	1396	19	1766	4967	2429	130	7526	9292
dont filles			147	838	19	1004	1652	1536	15	3203	4207
Total ASIE			412	1476	26	1914	6113	2879	149	9141	11055

EUROPE			ETUDIANTS ETRANGERS dans les GRANDES ECOLES (2009-2010)								
Zone géographique	Pays d'origine		En formation non diplômante			Total non diplômant	En formation diplômante			Total diplômant	Total général
			Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		
Centrale et Orientale	Albanie	dont filles		1		1	5	4		9	10
		Total	2	1		3	20	4		24	27
	Arménie	dont filles					2	3		5	5
		Total					5	4		9	9
	Azerbaïdjan	dont filles						4		4	4
		Total					5	6		11	11
	Biélorussie	dont filles					3	6		9	9
		Total					11	7		18	18
	Bosnie-Herzégovine	dont filles	1			1	1			1	2
		Total	1	1		2	2			2	4
	Bulgarie	dont filles	10	4		14	18	16	4	38	52
		Total	18	6		24	41	21	6	68	92
	Croatie	dont filles	4	4		8	1	7		8	16
		Total	4	4		8	3	10	1	14	22
	Estonie	dont filles	2	6		8		2		2	10
		Total	2	8		10	3	4		7	17
	Géorgie	dont filles		3		3					3
		Total		3		3	2	5		7	10
	Hongrie	dont filles	3	37		40	12	13		25	65
		Total	7	45		52	35	19	3	57	109
	Kazakhstan	dont filles		1		1	12	2		14	15
		Total		2		2	31	7		38	40
	Kirghizistan	dont filles									
		Total					2			2	2
	Kosovo	dont filles					1	1		2	2
		Total					2	1		3	3
	Lettonie	dont filles	7	23		30		11		11	41
		Total	9	30		39	4	12		16	55

EUROPE			ETUDIANTS ETRANGERS dans les GRANDES ECOLES (2009-2010)								
			En formation non diplômante			Total non diplômant	En formation diplômante			Total diplômant	Total général
Zone géographique	Pays d'origine		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		
Centrale et Orientale	Lituanie	dont filles		42	1	43	5	9		14	57
		Total	4	52	1	57	5	12	1	18	75
	Macédoine	dont filles							1	1	1
		Total					5		1	6	6
	Moldavie	dont filles	2	1		3	24	8		32	35
		Total	3	1		4	50	14		64	68
	Ouzbékistan	dont filles					1	2		3	3
		Total		1		1	2	3		5	6
	Pologne	dont filles	26	108	3	137	46	53		99	236
		Total	57	133	3	193	115	90	3	208	401
	Roumanie	dont filles	42	20	3	65	194	25	4	223	288
		Total	91	24	3	118	379	38	8	425	543
	Russie	dont filles	7	79	2	88	90	181	1	272	360
		Total	12	97	2	111	182	247	8	437	548
	Serbie	dont filles					6	9		15	15
		Total					11	12	5	28	28
	Slovaquie	dont filles	1	26		27	12	14	3	29	56
		Total	10	32		42	24	22	3	49	91
	Slovénie	dont filles	1	10		11	1			1	12
		Total	5	12		17	4	6		10	27
	Tchèque (Rép.)	dont filles	8	43	8	59	10	20		30	89
		Total	32	56	8	96	29	33	1	63	159
	Turkménistan	dont filles									
		Total					1			1	1
Ukraine	dont filles	3			3	31	18		49	52	
	Total	3	2		5	65	31	4	100	105	
dont filles			117	408	17	542	475	408	13	896	1438
Total Europe Centrale et Orientale			260	510	17	787	1038	608	44	1690	2477

EUROPE			ETUDIANTS ETRANGERS dans les GRANDES ECOLES (2009-2010)								
			En formation non diplômante			Total non diplômant	En formation diplômante			Total diplômant	Total général
Zone géographique	Pays d'origine		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		
De l'Ouest	Allemagne	dont filles	62	271	28	361	104	307	5	416	777
		Total	182	467	32	681	355	713	51	1119	1800
	Andorre	dont filles					5			5	5
		Total	1			1	11	2		13	14
	Autriche	dont filles	6	42	12	60	4	19		23	83
		Total	12	70	13	95	13	43	3	59	154
	Belgique	dont filles	5	23	5	33	32	36		68	101
		Total	40	48	7	95	112	121	4	237	332
	Chypre	dont filles		3		3	1			1	4
		Total		3		3	6	5	2	13	16
	Danemark	dont filles	1	37		38	1	10		11	49
		Total	2	55		57	2	21		23	80
	Espagne	dont filles	147	187	36	370	155	112	1	268	638
		Total	397	301	48	746	478	242	14	734	1480
	Finlande	dont filles	12	80	1	93	2	22		24	117
		Total	23	107	3	133	7	32	4	43	176
	Grèce	dont filles	8	14	2	24	21	25		46	70
		Total	15	20	2	37	52	47	2	101	138
	Irlande	dont filles	3	37		40	1	10		11	51
		Total	11	63		74	7	26	4	37	111
	Islande	dont filles		2		2	1	1		2	4
		Total	1	2		3	1	2		3	6
	Italie	dont filles	44	58	17	119	115	146		261	380
		Total	169	118	20	307	370	428	51	849	1156
	Luxembourg	dont filles					2	6		8	8
		Total	1	1		2	15	13		28	30
	Malte	dont filles	1			1	1	2		3	4
		Total	2			2	1	2		3	5

EUROPE			ETUDIANTS ETRANGERS dans les GRANDES ECOLES (2009-2010)									
			En formation non diplômante			Total non diplômant	En formation diplômante			Total diplômant	Total général	
Zone géographique	Pays d'origine		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres			
de l'Ouest	Monaco	dont filles				1	4		5	5		
		Total				7	10		17	17		
	Norvège	dont filles	3	21	1	25	21	41		62	87	
		Total	3	37	1	41	50	90	1	141	182	
	Pays-Bas	dont filles	5	85		90	12	23		35	125	
		Total	10	126	1	137	26	50	8	84	221	
	Portugal	dont filles	4	17	1	22	19	27	5	51	73	
		Total	20	38	1	59	74	70	12	156	215	
	Royaume-Uni	dont filles	29	100	4	133	17	66	1	84	217	
		Total	79	158	4	241	67	140	33	240	481	
	Suède	dont filles	24	100		124	8	27		35	159	
		Total	58	148		206	21	45	2	68	274	
	Suisse	dont filles	2	12	10	24	4	31	1	36	60	
		Total	8	29	10	47	26	76	13	115	162	
	dont filles			356	1089	117	1562	527	915	13	1455	3017
	Total Europe de l'Ouest			1034	1791	142	2967	1701	2178	204	4083	7050
dont filles			473	1497	134	2104	1002	1323	26	2351	4455	
Total EUROPE			1294	2302	159	3755	2739	2786	248	5773	9528	

TOTAL DE FILLES	1000	3529	160	4689	5226	4414	79	9719	14408
TOTAL GENERAL	2772	5764	197	8733	17839	9008	609	27456	36189

ETUDIANTS ETRANGERS en FORMATION DIPLOMANTE dans les GRANDES ECOLES
(non inclus les diplômes de niveau Bachelor)

AFRIQUE			ETUDIANTS ETRANGERS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les GRANDES ECOLES (hors niveau Bachelor)																					
			Ecoles d'ingénieurs							Ecoles de management							Ecoles autres					Total général		
Zone géographique	Pays de destination		Diplôme ING	MA/Master	MSC	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme ESC	MA/Master	MBA	MSC	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme d'Ecole	MA/master	MS (label CGE)	Doctorat		Total	
Maghreb	Algérie	dont filles	52	40			18	52	162	18	5	5	9	7	7		51	1	3			4	217	
		Total	182	149	4		84	227	646	40	11	15	26	17	16	1	126	2	12			14	786	
	Maroc	dont filles	642	43	2		45	26	758	486	50	13	14	5	42	3	613	4				4	1375	
		Total	2416	131	4	3	177	119	2850	927	93	30	33	15	127	3	1228	18	2			20	4098	
	Tunisie	dont filles	248	62	9		16	197	532	69	2	3	1		12	5	92	3	4		1	8	632	
		Total	735	137	13		57	463	1405	151	3	12	3		33	6	208	16	10		2	28	1641	
dont filles			942	145	11		79	275	1452	573	57	21	24	12	61	8	756	8	7		1	16	2224	
Total Maghreb			3333	417	21	3	318	809	4901	1118	107	57	62	32	176	10	1562	36	24		2	62	6525	
Sub-Saharienne	Afrique du Sud	dont filles	1		4			1	6		1	1	1		1		4						10	
		Total	2	1	7			2	12		2	2	2		1		7						19	
	Angola	dont filles	1	2					3															3
		Total	2	6					8			1					1							9
	Bénin	dont filles	19	2			1	1	23	4		1			3		8							31
		Total	72	10	1		11	4	98	11	2	2	2		5		22				2	2	122	
	Burkina Faso	dont filles	6	1			1		8	5						1	6							14
		Total	31	7			3	9	50	6	2		8		1	1	18			1	1	2	70	
	Burundi	dont filles	1				1		2	1		1					2							4
		Total	5	1			1	1	8	2		1					3							11
	Cameroun	dont filles	96	8		1	7	14	126	78	8				7		93	3					3	222
		Total	323	31	5	1	34	40	434	154	15	5	2	1	19		196	5					5	635

AFRIQUE			ETUDIANTS ETRANGERS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les GRANDES ECOLES (hors niveau Bachelor)																					
			Ecoles d'ingénieurs							Ecoles de management							Ecoles autres					Total général		
Zone géographique	Pays de destination		Diplôme ING	MA/Master	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme ESC	MA/Master	MBA	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme d'Ecole	MA/master	MS (label CGE)	Doctorat		Total	
Sub-Saharienne	Centrafricaine (Rép.)	dont filles	3						3														3	
		Total	12			1	1	14	3	1								4						18
	Comores	dont filles		1					1			1						1						2
		Total	8	1		1	2	12	1		1							2						14
	Congo	dont filles	9				2	11	1	2	1				2			6	1				1	18
		Total	36	3		4	9	52	3	2	1			4			10	1					1	63
	Congo (Rép.)	dont filles	2	1		1	1	5	2	2								4						9
		Total	10	2		6	1	19	3	2								5						24
	Côte d'Ivoire	dont filles	15	2		9	3	29	20	3	1	2	2	9				37						66
		Total	66	9	1	33	43	152	104	3	5	7	2	25				146	1		1	2		300
	Djibouti	dont filles	2				1	3		1								1						4
		Total	7	1		3	4	15		2								2						17
	Egypte	dont filles	3	2			4	9	1	1			2					4	1				1	14
		Total	15	16	1	1	21	55	1	2	2	8				1		14	2				2	71
	Ethiopie	dont filles	1		1		2	4						1				1						5
		Total	6	3	1		6	16						1				1						17
	Gabon	dont filles	40	5		3	2	50	3		1			1	2			7						57
		Total	96	17		6	15	134	6	3	3	2	1	4				19						153
	Ghana	dont filles																						
		Total		2	2		1	5								1		1						6
Guinée	dont filles	2	2				4											1				1	5	
	Total	13	9	1		1	24	1		1							2	1	1			2	28	
Kenya	dont filles	1		1		1	3						1				1						4	
	Total	2	1	1		2	6		2				1				3						9	

AFRIQUE			ETUDIANTS ETRANGERS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les GRANDES ECOLES (hors niveau Bachelor)																					
			Ecoles d'ingénieurs							Ecoles de management							Ecoles autres					Total général		
Zone géographique	Pays de destination		Diplôme ING	MA/Master	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme ESC	MA/Master	MBA	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme d'Ecole	MA/master	MS (label CGE)	Doctorat		Total	
Sub-Saharienne	Libye	dont filles	1	1				1	3														3	
		Total	1	5				7	13			1						1						14
	Madagascar	dont filles	14	3			1	10	28	5		1				1		7						35
		Total	43	10			8	31	92	10	1	1			4		16							108
	Malawi	dont filles																						
		Total		1					1															1
	Mali	dont filles	1	1				2	4	2	1							3						7
		Total	18	6			4	11	39	6	2				2		10							49
	Maurice	dont filles	3					2	5	3		2			1		6							11
		Total	17	3	1			9	30	5	2	4	2		3		16		1				1	47
	Mauritanie	dont filles	5	1				1	7	1							1							8
		Total	29	6	1		1	6	43	4					2		6	1					1	50
	Namibie	dont filles	2						2						1		1							3
		Total	3						3				1		1		2							5
	Niger	dont filles	7	2				2	11	1	2				1		4		1				1	16
		Total	17	5			3	10	35	2	3	1	1	1	2		10		1				1	46
	Nigéria	dont filles		3					3		5		2	1	1		9							12
		Total		14	4	1			19		6	2	4	1	3		16	1					1	36
	Ouganda	dont filles		2					2	1	1						2							4
		Total		3	1				4	1	1						2							6
Rwanda	dont filles	4	2					6	1							1							7	
	Total	9	3			1	2	15	2							2							17	
Sao Tome	dont filles																							
	Total		1					1															1	

AFRIQUE			ETUDIANTS ETRANGERS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les GRANDES ECOLES (hors niveau Bachelor)																					
			Ecoles d'ingénieurs							Ecoles de management							Ecoles autres							
Zone géographique	Pays de destination		Diplôme ING	MA/Master	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme ESC	MA/Master	MBA	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme d'Ecole	MA/master	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Total général	
Sub-Saharienne	Sénégal	dont filles	117	5	1		6	20	149	25	4	3	4	3	4		43						192	
		Total	399	27	2		20	70	518	47	7	9	9	5	8	1	86	2	1			3	607	
	Somalie	dont filles																						
		Total	1							1														1
	Soudan	dont filles										1						1						1
		Total		1						1		1						1						2
	Tanzanie	dont filles	1							1														1
		Total	2			2				4		2						2						6
	Tchad	dont filles						2		2														2
		Total	3	5			2	6		16	1	1						2						18
	Togo	dont filles	7	3	1		1			12	6					2		8						20
		Total	56	8	1		8	11		84	9			1	2			12						96
	Zimbabwe	dont filles										1						2						2
		Total										1						2						2
	dont filles			364	49	8	1	31	72	525	160	32	15	11	7	37	1	263	6	1			7	795
	Total Afrique Sub Saharienne			1304	218	30	5	151	325	2033	382	62	46	48	12	88	4	642	14	4	1	4	23	2698
dont filles			1306	194	19	1	110	347	1977	733	89	36	35	19	98	9	1019	14	8		1	23	3019	
TOTAL AFRIQUE			4637	635	51	8	469	1134	6934	1500	169	103	110	44	264	14	2204	50	28	1	6	85	9223	

AMERIQUE			ETUDIANTS ETRANGERS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les GRANDES ECOLES (hors niveau Bachelor)																					
			Ecoles d'ingénieurs							Ecoles de management							Ecoles autres					Total général		
Zone géographique	Pays de destination		Diplôme ING	MA/Master	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme ESC	MA/Master	MBA	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme d'Ecole	MA/master	MS (label CGE)	Doctorat		Total	
du Nord	Canada	dont filles	6	7	1			6	20	24	9	8	5		7	1	54		1			1	75	
		Total	34	15	4	1	1	20	75	54	13	16	8		11	6	108		3		6	9	192	
	Etats-Unis	dont filles	11	7	2		2	8	30	34	32	34	6	3	4	11	124	2				2	156	
		Total	40	15	7		3	11	76	77	58	57	16	4	13	31	256	3	14		41	58	390	
dont filles			17	14	3		2	14	50	58	41	42	11	3	11	12	178	2	1			3	231	
Total Amérique du Nord			74	30	11	1	4	31	151	131	71	73	24	4	24	37	364	3	17		47	67	582	
Latine et du Sud	Argentine	dont filles	12	2	1			2	17	4	1	1					6						23	
		Total	48	8	4		1	8	69	11	2	2			1	1	17	1	3				4	90
	Bahamas	dont filles								1								1						1
		Total						1	1	1							1							2
	Bolivie	dont filles	10	2			1	2	15	2		1	1		1		5							20
		Total	27	4			2	4	37	3	1	1	2		1		8							45
	Brésil	dont filles	124	24	3	2	4	33	190	11	4	1	5	1	4	2	28							218
		Total	501	63	9	13	9	99	694	26	15	7	12	1	9	3	73	1	7		11	19	786	
	Chili	dont filles	8	2	2			7	19	5	1	3	1				10							29
		Total	43	7	6		7	27	90	12	3	5	3		4		27	1	4				5	122
	Colombie	dont filles	62	4	7		6	24	103	16	6	3	7		5	1	38							141
		Total	178	27	20		11	68	304	35	14	12	14	2	9	1	87	1	7				8	399
	Costa Rica	dont filles	1	1				1	3	2	1						3							6
		Total	2	2	1			4	9	2	1				2	1	6							15
	Cuba	dont filles						2	2															2
		Total		1				3	4	1							1							5
Dominicaine (Rép.)	dont filles									1						1							1	
	Total	2						2		1				1		2							4	

AMERIQUE			ETUDIANTS ETRANGERS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les GRANDES ECOLES (hors niveau Bachelor)																					
			Ecoles d'ingénieurs							Ecoles de management							Ecoles autres					Total général		
Zone géographique	Pays de destination		Diplôme ING	MA/Master	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme ESC	MA/Master	MBA	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme d'Ecole	MA/master	MS (label CGE)	Doctorat		Total	
Latine et du Sud	Equateur	dont filles	1			1		2	4		1		2		1		4						8	
		Total	9	1	1	2		10	23	3	1		3		1			8				2	2	33
	Guatemala	dont filles																						
		Total	2					2	4						1			1						5
	Haïti	dont filles	6	4				6	16	1								1						17
		Total	10	10			2	15	37	2								2						39
	Honduras	dont filles	3						3	2	2		5					9						12
		Total	4						4	2	2		6					10						14
	Jamaïque	dont filles																						
		Total	1						1															1
	Mexique	dont filles	47	6	10		7	20	90	15	12	2	12	1	4	2		48						138
		Total	154	17	24	1	33	60	289	28	42	4	37	2	7	2		122		2		1	3	414
	Nicaragua	dont filles		2					2															2
		Total		2				2	4	1								1						5
	Panama	dont filles								1								1						1
		Total								1								1						1
	Paraguay	dont filles																						
		Total	2					3	5	1								1						6
	Pérou	dont filles	18	3	2		1	1	25	1	1	1			1			4		5			5	34
		Total	57	14	3		2	8	84	7	2	4			2			15		7			7	106
Salvador	dont filles	3						3	1	1		1					3						6	
	Total	9						9	4	1		1					6						15	
Trinité-et-Tobago	dont filles									3							3						3	
	Total									3						1	4						4	

AMERIQUE			ETUDIANTS ETRANGERS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les GRANDES ECOLES (hors niveau Bachelor)																					
			Ecoles d'ingénieurs							Ecoles de management							Ecoles autres							
Zone géographique	Pays de destination		Diplôme ING	MA/Master	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme ESC	MA/Master	MBA	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme d'Ecole	MA/master	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Total général	
Latine et du sud	Uruguay	dont filles	3					1	4	1							1						5	
		Total	6	1	1			4	12	2								2						14
	Venezuela	dont filles	15	1	1	5	4	4	30	1	1	1	2		2		7							37
		Total	39	9	5	23	8	15	99	3	4	3	6		4		20		1				1	120
dont filles			313	51	26	8	23	105	526	64	35	13	36	2	18	5	173		5			5	704	
Total Amérique Latine et Sud			1094	166	74	39	75	333	1781	145	92	38	84	5	42	9	415	4	31		14	49	2245	
dont filles			330	65	29	8	25	119	576	122	76	55	47	5	29	17	351	2	6			8	935	
Total AMERIQUE			1168	196	85	40	79	364	1932	276	163	111	108	9	66	46	779	7	48		61	116	2827	

ASIE			ETUDIANTS ETRANGERS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les GRANDES ECOLES (hors niveau Bachelor)																					
			Ecoles d'ingénieurs							Ecoles de management							Ecoles autres							
Zone géographique	Pays de destination		Diplôme ING	MA/Master	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme ESC	MA/Master	MBA	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme d'Ecole	MA/master	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Total général	
Moyen-Orient	Arabie Saoudite	dont filles									4		2				6						6	
		Total	4						4	2	6	2	3		1	3	17		1				1	22
	Bahreïn	dont filles													1			1						1
		Total		1					1		1	1			1		3							4
	Emirats Arabes Unis	dont filles	1	4		2			7			1						1						8
		Total	3	13		2		1	19	1		1						2						21
	Irak	dont filles	1					1	2															2
		Total	2					3	5	1						1	2							7
	Iran	dont filles	6	17		1		21	45	4		1	1			2	8			1		2	3	56
		Total	25	38	3	1	3	78	148	7	2	4	3		1	11	28		3		4	7	7	183
	Israël	dont filles						2	2	1					2		3							5
		Total	4				1	2	7	5	1				1		7	1					1	15
	Jordanie	dont filles										1						1						1
		Total	4	1	1			1	7			4	1		1		6							13
	Koweït	dont filles										1						1						1
		Total		1					1			1			1	1	3							4
	Liban	dont filles	45	17	4		4	92	162	68	8	8	7	1	5	17	114							276
		Total	289	79	9	1	24	292	694	176	24	18	27	2	30	40	317	4	1				5	1016
	Oman	dont filles		1					1															1
		Total		1					1			3					3							4
Palestiniens (Territoires)	dont filles	1		1				2															2	
	Total	2		1			2	5				1				1							6	
Qatar	dont filles										1						1						1	
	Total		1	2				3			3					3							6	

ASIE			ETUDIANTS ETRANGERS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les GRANDES ECOLES (hors niveau Bachelor)																					
			Ecoles d'ingénieurs							Ecoles de management							Ecoles autres					Total général		
Zone géographique	Pays de destination		Diplôme ING	MA/Master	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme ESC	MA/Master	MBA	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme d'Ecole	MA/master	MS (label CGE)	Doctorat		Total	
Moyen-Orient	Syrie	dont filles		17	1		3	28	49	1		1					2						51	
		Total	9	38	4		22	112	185	2	2	1			2	1	8						193	
	Turquie	dont filles	4	5	1		1	12	23	5	3		4		1	2	15						38	
		Total	23	13	1		3	23	63	16	5		7	2	4	3	37		3		1	4	104	
	Yémen	dont filles										1					1						1	
		Total				1			1			1					1						2	
Dont filles			58	61	7	3	8	156	293	79	15	15	14	1	9	21	154		1		2	3	450	
Total Moyen-Orient			365	186	21	5	53	514	1144	210	41	39	42	4	42	60	438	5	8		5	18	1600	
Asie-Pacifique	Afghanistan	dont filles																						
		Total	1					1	2			1			1		2						4	
	Australie	dont filles	2	1			1	2	6	1		1			1		3							9
		Total	5	4	1		1	4	15	5		6			1		12		3				3	30
	Bangladesh	dont filles		1					1															1
		Total	2	6	1			1	10	1				1		2								12
	Birmanie	dont filles						1	1															1
		Total		4				1	5															5
	Cambodge	dont filles	1	1				1	3						1		1							4
		Total	6	10		1	2	18	37		2		3		1		6							43
	Chine	dont filles	695	88	32	1	14	144	974	505	123	86	156	31	52	12	965	6	3				9	1948
		Total	2040	206	78	5	445	454	3228	717	193	161	229	42	74	49	1465	21	15		38	74	4767	
	Corée du Nord	dont filles	1						1															1
		Total	2						2							1	1							3
Corée du Sud	dont filles	14	4			1	3	22	24	7	5	3	1	1	2	43							65	
	Total	26	14			2	21	63	34	8	9	4	1	2	6	64		3		2	5	132		

ASIE			ETUDIANTS ETRANGERS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les GRANDES ECOLES (hors niveau Bachelor)																				
Zone géographique	Pays de destination		Ecoles d'ingénieurs							Ecoles de management							Ecoles autres					Total général	
			Diplôme ING	MA/Master	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme ESC	MA/Master	MBA	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme d'Ecole	MA/master	MS (label CGE)	Doctorat		Total
Asie-pacifique	Fidji (Iles)	dont filles	3						3													3	
		Total	5						5														5
	Inde	dont filles	13	9	11	8		12	53	21	46	17	5	4	2	1	96						149
		Total	76	74	69	36	11	61	327	130	143	73	34	8	11	2	401		5		8	13	741
	Indonésie	dont filles	3	4	7				14		3		1				4						18
		Total	11	13	13		1	4	42	2	5	3	2				12	1				1	55
	Japon	dont filles	9				1	2	12	7	1	3			3		14						26
		Total	19	3	1		1	8	32	15	4	6			5		30		1		11	12	74
	Laos	dont filles						1	1			1					1						2
		Total	4					2	6			1					1						7
	Malaisie	dont filles	11	3				1	15	1	2	1					4						19
		Total	73	6	3		2	7	91	2	2	2	1		1	1	9						100
	Mongolie	dont filles						2	2		1						1						3
		Total						2	2		1						1						3
	Nelle Zélande	dont filles								1		1					2						2
		Total			1		1		2	2		2					4						6
	Népal	dont filles				2	1		3														3
		Total	1			4	2		7														7
	Pakistan	dont filles		2	1			4	7						1		1						8
		Total	1	13	3	1		126	144	1	1	2	1		2	1	8				1	1	153
Philippines	dont filles									9						9						9	
	Total	2	1				1	4		10						10						14	
Singapour	dont filles	4					1	5	4	3	4	8				19						24	
	Total	22	1	1			5	29	4	3	4	17				28						57	

ASIE			ETUDIANTS ETRANGERS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les GRANDES ECOLES (hors niveau Bachelor)																					
			Ecoles d'ingénieurs							Ecoles de management							Ecoles autres					Total général		
Zone géographique	Pays de destination		Diplôme ING	MA/Master	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme ESC	MA/Master	MBA	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme d'Ecole	MA/master	MS (label CGE)	Doctorat		Total	
Asie-Pacifique	Sri Lanka	dont filles	5						5														5	
		Total	9	2		2	1		14		1	1						2						16
	Taiwan	dont filles	6	4	4			1	15	7	11	1	7			1	27							42
		Total	13	4	5		1	3	26	11	13	3	8		1	1	37		1				1	64
	Thaïlande	dont filles	8	2	8	5	1	14	38	13	6			1			20							58
		Total	15	7	12	6	2	32	74	16	7			2		2	27							101
	Vietnam	dont filles	82	19	2		2	52	157	12	7	1	5		2		27		3				3	187
		Total	340	100	16	1	11	259	727	17	10	2	9		2	1	41	3	14			1	18	786
Dont filles			857	138	65	16	21	241	1338	596	219	121	185	37	63	16	1237	6	6			12	2587	
Total Asie-Pacifique			2673	468	204	56	483	1010	4894	957	403	276	308	54	101	64	2163	25	42		61	128	7185	
Dont filles			915	199	72	19	29	397	1631	675	234	136	199	38	72	37	1391	6	7		2	15	3037	
Total ASIE			3038	654	225	61	536	1524	6038	1167	444	315	350	58	143	124	2601	30	50		66	146	8785	

EUROPE			ETUDIANTS ETRANGERS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les GRANDES ECOLES (hors niveau Bachelor)																					
			Ecoles d'ingénieurs							Ecoles de management							Ecoles autres					Total général		
Zone géographique	Pays de destination		Diplôme ING	MA/Master	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme ESC	MA/Master	MBA	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme d'Ecole	MA/master	MS (label CGE)	Doctorat		Total	
Centrale et Orientale	Albanie	dont filles	4					1	5	3						1	4						9	
		Total	11	4				5	20	3						1	4							24
	Arménie	dont filles	1					1	2	2			1					3						5
		Total	2		1			2	5	3			1					4						9
	Azerbaïdjan	dont filles									1		2		1			4						4
		Total		4				1	5	1	1	1	2		1			6						11
	Biélorussie	dont filles	1	1				1	3	1	1	1			2	1		6						9
		Total	3	1				7	11	2	1	1			2	1		7						18
	Bosnie-Herzégovine	dont filles	1						1	1														1
		Total	1		1				2															2
	Bulgarie	dont filles	8	2			1	7	18	8		1	3		4			16		1			1	35
		Total	21	5			1	14	41	11	2	1	3		4		1	21	1	2			3	65
	Croatie	dont filles		1					1	3	1	1		2				7						8
		Total		2				1	3	3	2	2	1	2				10				1	1	14
	Estonie	dont filles								1	1							2						2
		Total	2					1	3	1	1					1		3						6
	Géorgie	dont filles																						
		Total	1	1					2		2		2		1			5						7
	Hongrie	dont filles	10		1			1	12	8	3		1		1			13						25
		Total	24	2	2		1	6	35	14	3		1		1		1	19		1		2	3	57
Kazakhstan	dont filles	7	4				1	12	2								2						14	
	Total	14	11	2			4	31	3		1		1	2			7						38	
Kirghizistan	dont filles																							
	Total	1		1				2															2	

EUROPE			ETUDIANTS ETRANGERS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les GRANDES ECOLES (hors niveau Bachelor)																				
			Ecoles d'ingénieurs							Ecoles de management							Ecoles autres					Total général	
Zone géographique	Pays de destination		Diplôme ING	MA/Master	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme ESC	MA/Master	MBA	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme d'Ecole	MA/master	MS (label CGE)	Doctorat		Total
Centrale et Orientale	Kosovo	dont filles	1						1					1			1						2
		Total	1				1		2					1			1						3
	Lettonie	dont filles								5	4		1			1	11						11
		Total	1	2				1	4	6	4		1			1	12						16
	Lituanie	dont filles	1					4	5	2	1		4		1		8						13
		Total	1					4	5	3	1		5		1		10	1				1	16
	Macédoine	dont filles																					
		Total	2					3	5														5
	Moldavie	dont filles	14	1	3			6	24	4		2		1		1	8						32
		Total	34	2	5		1	8	50	7		2		1	1	1	12						62
	Ouzbékistan	dont filles					1		1	1	1						2						3
		Total		1			1		2	1	1					1	3						5
	Pologne	dont filles	17	2	1	1		24	45	38	3	3	3	1	2		50						95
		Total	61	3	1	1	2	45	113	68	8	3	4	2	2		87		1		2	3	203
	Roumanie	dont filles	95	29	1		6	63	194	15	2	4	1		2	1	25	2				2	221
		Total	189	54	3	1	8	122	377	21	3	5	1	2	5	1	38	3			3	6	421
	Russie	dont filles	48	18	8	1	5	9	89	92	23	7	28	8	12	1	171	1				1	261
		Total	92	34	17	1	10	27	181	120	32	12	46	9	13	1	233	2	3		3	8	422
Serbie	dont filles		1	2		1	2	6	2	1		1			2	6						12	
	Total	2	2	2		2	3	11	3	1		1		1	2	8				5	5	24	
Slovaquie	dont filles	7		1		3	1	12	10	1	1	1		1		14	2				2	28	
	Total	16		1		3	4	24	16	2	1	1	1	1		22	2				2	48	
Slovénie	dont filles	1						1														1	
	Total	2		1			1	4	2	2		1		1		6						10	

EUROPE			ETUDIANTS ETRANGERS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les GRANDES ECOLES (hors niveau Bachelor)																					
			Ecoles d'ingénieurs							Ecoles de management							Ecoles autres							
Zone géographique	Pays de destination		Diplôme ING	MA/Master	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme ESC	MA/Master	MBA	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme d'Ecole	MA/master	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Total général	
Centrale et Orientale	Tchèque (Rép.)	dont filles	6					4	10	11	7	1	1				20						30	
		Total	14	1				14	29	16	12	1	3		1		33	1				1	63	
	Turkménistan	dont filles																						
		Total						1	1															1
	Ukraine	dont filles	11	5	1		4	10	31	11	1	1			3	1	17							48
		Total	22	9	1		7	26	65	18	3	4			4	1	30		1		3	4	99	
Dont filles			233	64	18	2	21	135	473	219	51	22	47	13	29	9	390	5	1			6	869	
Total Europe Centrale			517	138	38	3	37	300	1033	322	81	34	73	19	41	11	581	10	8		19	37	1651	

EUROPE			ETUDIANTS ETRANGERS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les GRANDES ECOLES (hors niveau Bachelor)																					
			Ecoles d'ingénieurs							Ecoles de management							Ecoles autres					Total général		
Zone géographique	Pays de destination		Diplôme ING	MA/Master	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme ESC	MA/Master	MBA	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme d'Ecole	MA/master	MS (label CGE)	Doctorat		Total	
de l'Ouest	Allemagne	dont filles	78	6	1			18	103	127	50	13	14	4	8	14	230	4				4	337	
		Total	244	19	4		5	81	353	318	118	40	42	8	11	47	584	10	26		13	49	986	
	Andorre	dont filles	4	1					5															5
		Total	8	1	1		1		11	1					1		2							13
	Autriche	dont filles	2					2	4	9	4					2	15							19
		Total	7					6	13	23	9	1	3		1	2	39		1		2	3	55	
	Belgique	dont filles	21	2	2		1	6	32	18	4	2	3		5		32							64
		Total	71	6	2		5	25	109	49	20	8	12	2	19		110		1		2	3	222	
	Chypre	dont filles						1	1															1
		Total	3		1			2	6	2				2		1	5		2				2	13
	Danemark	dont filles						1	1	2		1	3	1			7							8
		Total						2	2	7		3	5	1	1		17							19
	Espagne	dont filles	107	10	7		6	25	155	24	17	5	6		15		67	1					1	223
		Total	353	37	12		20	55	477	68	44	12	12		22		158	2	5		7	14	649	
	Finlande	dont filles	1					1	2	5	2	3	3				13							15
		Total	2	1	1			3	7	5	8	4	4	1			22		2		2	4	33	
	Grèce	dont filles	1	7	3		2	8	21	7	10		3	2	1		23							44
		Total	8	11	6		3	23	51	14	15	1	6	3	3	1	43		2			2	96	
	Irlande	dont filles						1	1	3	1	1					5							6
		Total	4	1				1	6	11	2	3	1		2		19				4	4	29	
Islande	dont filles	1						1		1						1							2	
	Total	1						1		1		1				2							3	
Italie	dont filles	50	10	2	1	2	49	114	86	28	6	13	3	9		145							259	
	Total	179	35	4	1	5	144	368	264	68	26	38	3	22	3	424		30		21	51	843		

EUROPE			ETUDIANTS ETRANGERS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les GRANDES ECOLES (hors niveau Bachelor)																					
			Ecoles d'ingénieurs							Ecoles de management							Ecoles autres							
Zone géographique	Pays de destination		Diplôme ING	MA/Master	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme ESC	MA/Master	MBA	MSc	MSc (label CGE)	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Diplôme d'Ecole	MA/master	MS (label CGE)	Doctorat	Total	Total général	
de l'Ouest	Luxembourg	dont filles	1	1					2	4	1				1		6						8	
		Total	10	2				2	14	10	1				1		12							26
	Malte	dont filles			1				1	1					1		2							3
		Total			1				1	1					1		2							3
	Monaco	dont filles	1						1	3							3							4
		Total	7						7	8	1						9							16
	Norvège	dont filles	21						21	3	2	8	5		9		27							48
		Total	48	1		1			50	13	6	24	9		21		73		1			1		124
	Pays-Bas	dont filles	10	2					12	11	5	1			3	1	21							33
		Total	19	3	1			3	26	22	9	1	4	1	4	4	45	1			7	8		79
	Portugal	dont filles	11	2				5	18	14	6	2	1				23	2	3				5	46
		Total	41	6	1			24	72	35	14	6	6		2		63	2	5		5	12		147
	Royaume-Uni	dont filles	13			1	2	1	17	28	10	6	1	3	3	1	52	1				1		70
		Total	43	6	1	1	5	11	67	51	22	13	8	7	10	2	113	3	2		28	33		213
	Suède	dont filles	8						8	5	3	2	4				14							22
		Total	18					3	21	12	7	3	6				28				2	2		51
	Suisse	dont filles	3	1					4	18	3	1	2	3	2		29	1					1	34
		Total	18	4				4	26	46	7	3	4	3	4	2	69	3	6		4	13		108
Dont filles			333	42	16	2	13	118	524	368	147	51	58	16	57	18	715	9	3			12	1251	
Total Europe de l'Ouest			1084	133	35	3	44	389	1688	960	352	148	161	31	125	62	1839	21	83		97	201	3728	
Dont filles			566	106	34	4	34	253	997	587	198	73	105	29	86	27	1105	14	4			18	2120	
Total EUROPE			1601	271	73	6	81	689	2721	1282	433	182	234	50	166	73	2420	31	91		116	238	5379	
Dont filles			3117	564	154	32	198	1116	5181	2117	597	300	386	91	285	90	3866	36	25		3	64	9111	
TOTAL GENERAL			10444	1756	434	115	1165	3711	17625	4225	1209	711	802	161	639	257	8004	118	217	1	249	585	26214	

ETUDIANTS ETRANGERS en DOUBLE DIPLOME

AFRIQUE			ETUDIANTS ETRANGERS dans les GRANDES ECOLES (2009-2010)									
			Ecoles d'ingénieurs				Ecoles de management			Ecoles autres		Total général
Zone géographique	Pays d'origine		Co-tutelle de thèse	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Double diplôme	Total	
Maghreb	Algérie	dont filles	7	2	2	11	1	2	3			14
		Total	19	11	12	42	2	5	7	3	3	52
	Maroc	dont filles	2	4	25	31	10	12	22			53
		Total	7	19	75	101	12	21	33			134
	Tunisie	dont filles	41	3	10	54	4		4	3	3	61
		Total	87	4	52	143	5	2	7	5	5	155
Dont filles			50	9	37	96	15	14	29	3	3	128
Total Maghreb			113	34	139	286	19	28	47	8	8	341
Afrique Sub-Saharienne	Afrique du Sud	dont filles										
		Total	1			1	1		1			2
	Bénin	dont filles										
		Total		2		2						2
	Burkina Faso	dont filles		1	2	3						3
		Total		1	7	8						8
	Cameroun	dont filles	1	2	3	6	1	6	7			13
		Total	2	7	15	24	2	10	12			36
	Centrafricaine (Rép.)	dont filles										
		Total		1		1						1
	Congo	dont filles										
		Total		2	1	3						3
	Congo (Rép.)	dont filles	1			1						1
		Total	1			1						1
	Côte d'Ivoire	dont filles						1	1			1
		Total	4	2	3	9		1	1			10
	Egypte	dont filles			1	1		1	1			2
		Total	1		2	3		1	1			4

AFRIQUE			ETUDIANTS ETRANGERS dans les GRANDES ECOLES (2009-2010)										
			Ecoles d'ingénieurs				Ecoles de management			Ecoles autres		Total général	
Zone géographique	Pays d'origine		Co-tutelle de thèse	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Double diplôme	Total		
Afrique Sub-Saharienne	Gabon	dont filles						1	1			1	
		Total		2		2		1	1			3	
	Ghana	dont filles											
		Total			1	1							1
	Madagascar	dont filles		1		1			1	1			2
		Total	1	1		2			1	1			3
	Maurice	dont filles							1	1			1
		Total							1	1			1
	Mauritanie	dont filles			1	1							1
		Total			2	2							2
	Niger	dont filles		4		4							4
		Total		4		4							4
	Sénégal	dont filles	1	2	2	5			3	3			8
		Total	3	11	7	21			5	5			26
	Togo	dont filles					1			1			1
		Total		1	14	15	1		1	1			16
dont filles			3	10	9	22	2	14	16			38	
Total Afrique Sub-Saharienne			13	34	52	99	4	20	24			123	
Dont filles			53	19	46	118	17	28	45	3	3	166	
TOTAL AFRIQUE			126	68	191	385	23	48	71	8	8	464	

AMERIQUE			ETUDIANTS ETRANGERS dans les GRANDES ECOLES (2009-2010)										
			Ecoles d'ingénieurs				Ecoles de management			Ecoles autres			
Zone géographique	Pays d'origine		Co-tutelle de thèse	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Double diplôme	Total	Total général	
Latine et du Sud	Argentine	dont filles	1		8	9		3	3			12	
		Total	2	1	34	37		4	4			41	
	Bolivie	dont filles			1	1							1
		Total			1	1							1
	Brésil	dont filles	2	5	68	75	2	3	5				80
		Total	5	14	261	280	5	8	13				293
	Chili	dont filles			6	6		4	4				10
		Total			20	20		12	12				32
	Colombie	dont filles	1	1	44	46		5	5				51
		Total	11	1	115	127		9	9				136
	Haïti	dont filles	1		4	5							5
		Total	3		4	7		1	1				8
	Honduras	dont filles							1	1			1
		Total							1	1			1
	Jamaïque	dont filles											
		Total			1	1							1
	Mexique	dont filles	2		10	12	4	25	29				41
		Total	4		38	42	11	43	54				96
	Pérou	dont filles			1	1					4	4	5
		Total		2	1	3	1	2	3	4	4		10
Trinité-et-Tobago	dont filles							3	3			3	
	Total							3	3			3	
Uruguay	dont filles	1		1	2							2	
	Total	2		1	3							3	
Dont filles			8	6	143	157	6	44	50	4	4	211	
Total Amérique du Sud			27	18	476	521	17	83	100	4	4	625	

AMERIQUE			ETUDIANTS ETRANGERS dans les GRANDES ECOLES (2009-2010)									
			Ecoles d'ingénieurs				Ecoles de management			Ecoles autres		Total général
Zone géographique	Pays d'origine		Co-tutelle de thèse	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Double diplôme	Total	
du Nord	Canada	dont filles	1		2	3	3	11	14			17
		Total	7		9	16	4	18	22			38
	Etats-Unis	dont filles	2			2		15	15			17
		Total	3		7	10		34	34			44
Dont filles			3		2	5	3	26	29			34
Total Amérique du Nord			10		16	26	4	52	56			82
Dont filles			11	6	145	162	9	70	79	4	4	245
TOTAL AMERIQUE			37	18	492	547	21	135	156	4	4	707

ASIE			ETUDIANTS ETRANGERS dans les GRANDES ECOLES (2009-2010)										
			Ecoles d'ingénieurs				Ecoles de management			Ecoles autres		Total général	
Zone géographique	Pays d'origine		Co-tutelle de thèse	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Double diplôme	Total		
Moyen-Orient	Iran	dont filles	1			1						1	
		Total	3		2	5						5	
	Liban	dont filles	5	6	8	19	6		6			25	
		Total	11	7	36	54	10	1	11			65	
	Palestiniens (Territoires)	dont filles											
		Total			1	1	1		1			2	
	Syrie	dont filles	1			1						1	
		Total	2		1	3	1	1	2			5	
	Turquie	dont filles	1			1			1			2	
		Total	2	1	1	4	1	2	3			7	
Dont filles			8	6	8	22	6	1	7			29	
Total Moyen-Orient			18	8	41	67	13	4	17			84	
Asie-Pacifique	Australie	dont filles	1			1						1	
		Total	2	2		4		1	1			5	
	Cambodge	dont filles			2	2							2
		Total			3	3		3	3				6
	Chine	dont filles	6	4	137	147	5	66	71	2	2	220	
		Total	18	8	344	370	12	91	103	3	3	476	
	Corée du Sud	dont filles	2		1	3			4	4		7	
		Total	3		2	5		6	6			11	
	Inde	dont filles			1	1	8	4	12			13	
		Total			5	5	28	14	42			47	
	Indonésie	dont filles			4	4			1	1		5	
		Total			7	7		3	3	1	1	11	
	Japon	dont filles			6	6			1	1		7	
		Total	1		14	15		7	7			22	
	Malaisie	dont filles			1	1						1	
		Total	1		3	4						4	

ASIE			ETUDIANTS ETRANGERS dans les GRANDES ECOLES (2009-2010)										
			Ecoles d'ingénieurs				Ecoles de management			Ecoles autres		Total général	
Zone géographique	Pays d'origine		Co-tutelle de thèse	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Double diplôme	Total		
Asie-Pacifique	Népal	dont filles			2	2						2	
		Total			4	4						4	
	Pakistan	dont filles			1	1							1
		Total	1		1	2							2
	Singapour	dont filles					1		1				1
		Total			8	8	2		2				10
	Sri Lanka	dont filles		1		1							1
		Total		1		1							1
	Taïwan	dont filles			1	1		7	7				8
		Total	1		2	3		9	9				12
	Thaïlande	dont filles	4	1	2	7		6	6				13
		Total	6	1	3	10		7	7				17
	Vietnam	dont filles	6		6	12		4	4	1	1		17
		Total	15	2	47	64	1	7	8	2	2		74
Dont filles			19	6	164	189	14	93	107	3	3	299	
Total Asie-Pacifique			48	14	443	505	43	148	191	6	6	702	
Dont filles			27	12	172	211	20	94	114	3	3	328	
TOTAL ASIE			66	22	484	572	56	152	208	6	6	786	

EUROPE			ETUDIANTS ETRANGERS dans les GRANDES ECOLES (2009-2010)										
			Ecoles d'ingénieurs				Ecoles de management			Ecoles autres		Total général	
Zone géographique	Pays d'origine		Co-tutelle de thèse	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Double diplôme	Total		
Centrale et Orientale	Albanie	dont filles						1	1			1	
		Total	1			1		1	1			2	
	Arménie	dont filles	1			1	1		1				2
		Total	1		1	2	1		1				3
	Bulgarie	dont filles	2			2							2
		Total	2			2							2
	Estonie	dont filles											
		Total	1			1							1
	Géorgie	dont filles											
		Total					1			1			1
	Hongrie	dont filles			2	2	1	1	2				4
		Total	1		8	9	1	1	2				11
	Kazakhstan	dont filles	1			1							1
		Total	1			1							1
	Kirghizistan	dont filles											
		Total			1	1							1
	Lettonie	dont filles							4	4			4
		Total							4	4			4
	Lituanie	dont filles					2			2			2
		Total					2	1	3				3
Ouzbékistan	dont filles		1		1							1	
	Total		1		1							1	
Pologne	dont filles	6		3	9	1	4	5				14	
	Total	11		29	40	2	6	8				48	
Roumanie	dont filles	12	3	12	27	1		1				28	
	Total	15	4	32	51	1		1				52	
Russie	dont filles		1	9	10	13	36	49	1	1		60	
	Total	1	2	23	26	20	42	62	2	2		90	

EUROPE			ETUDIANTS ETRANGERS dans les GRANDES ECOLES (2009-2010)									
			Ecoles d'ingénieurs				Ecoles de management			Ecoles autres		Total général
Zone géographique	Pays d'origine		Co-tutelle de thèse	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Double diplôme	Total	
Centrale et Orientale	Serbie	dont filles						1	1			1
		Total						1	1			1
	Slovaquie	dont filles			1	1		2	2			3
		Total			1	1		2	2			3
	Slovénie	dont filles										
		Total						1	1			1
	Tchèque (Rép.)	dont filles	2		0	2	1	4	5			7
		Total	8		2	10	2	4	6	1	1	17
	Ukraine	dont filles	2			2						2
		Total	2			2						2
dont filles			26	5	27	58	20	53	73	1	1	132
Total Europe Centrale et Orientale			44	7	97	148	30	63	93	3	3	244
de l'Ouest	Allemagne	dont filles	4	12	34	50	32	72	104	3	3	157
		Total	8	34	107	149	48	130	178	9	9	336
	Andorre	dont filles										
		Total						1	1			1
	Autriche	dont filles						7	7			7
		Total			2	2	1	11	12	1	1	15
	Belgique	dont filles	1		4	5						5
		Total	4	2	10	16	1		1			17
	Danemark	dont filles					2		2			2
		Total					3	1	4			4
	Espagne	dont filles	2	3	44	49	9	57	66			115
		Total	3	7	185	195	22	112	134			329
	Finlande	dont filles					1	4	5			5
		Total					1	4	5			5
	Grèce	dont filles			2	2		2	2			4
		Total	2		4	6		2	2			8

EUROPE			ETUDIANTS ETRANGERS dans les GRANDES ECOLES (2009-2010)										
			Ecoles d'ingénieurs				Ecoles de management			Ecoles autres		Total général	
Zone géographique	Pays d'origine		Co-tutelle de thèse	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Double diplôme	Total		
de l'Ouest	Irlande	dont filles						1	1			1	
		Total			1	1	1	4	5			6	
	Italie	dont filles	8		18	26	9	13	22			48	
		Total	18	1	82	101	21	27	48			149	
	Norvège	dont filles					1		1			1	
		Total			1	1	3		3			4	
	Pays-Bas	dont filles						4	4			4	
		Total					2	7	9			9	
	Portugal	dont filles	2	2	1	5		1	1	1	1	7	
		Total	5	3	7	15	1	2	3	1	1	19	
	Royaume-Uni	dont filles			1	1		7	7			8	
		Total		1	1	2	2	11	13			15	
	Suède	dont filles			1	1	4	1	5			6	
		Total	3		7	10	5	1	6			16	
	Suisse	dont filles					2		2			2	
		Total			2	2	2	4	6			8	
	Dont filles			17	17	105	139	60	169	229	4	4	372
	Total Europe de l'Ouest			43	48	409	500	113	317	430	11	11	941
Dont filles			43	22	132	197	80	222	302	5	5	504	
TOTAL EUROPE			87	55	506	648	143	380	523	14	14	1185	

DONT FILLES	134	59	495	688	126	414	540	15	15	1243
TOTAL GENERAL	316	163	1673	2152	243	715	958	32	32	3142

**ETUDIANTS DES GRANDES ECOLES EN SEJOURS D'ETUDES
DANS LES ETABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ETRANGERS**
Année 2009-2010

L'enquête a été envoyée à 199 écoles. **156 écoles ont répondu au 2^{ème} volet** concernant les étudiants français des grandes écoles ayant effectué des séjours d'études à l'étranger (177 lors de l'enquête précédente)

ECOLES	Questionnées	Ont répondu	Tutelle	
			Ministère de l'Enseignement supérieur	Autres ministères
Ingénieurs	142	114	54	60
Management	38	32		32
Autres spécialités	19	10	2	8
TOTAL	199	156	56	100

RESULTATS GLOBAUX

En tenant compte du fait que **21 écoles en moins** ont répondu, notons que les chiffres sont en progression :

- **18956 élèves** des grandes écoles ont effectué un séjour d'études à l'étranger
- (18356 en 2007-08)

ECOLES	ETUDIANTS des GRANDES ECOLES à L'ETRANGER			
	Formation		TOTAL 2009-10	2007-08
	Non diplômante	Diplômante		
d'ingénieurs	5428	3243	8671	8112
de management	7006	2898	9904	9794
d'autres spécialités	346	35	381	450
TOTAL	12780	6176	18956	18356

Malgré le nombre inférieur de réponses, deux zones géographiques affichent des chiffres supérieurs :

- l'Amérique latine (de 1453 à 1559),
- l'Asie (de 2584 à 3136), notamment l'Asie-Pacifique (de 2508 à 3037)

Certains pays ont attiré davantage d'étudiants français :

AMERIQUE DU SUD :

	2009-2010	2007-2008
	Nombre d'étudiants	Nombre d'étudiants
Brésil	255	197
Chili	221	171

ASIE-PACIFIQUE :

	2009-2010	2007-2008
	Nombre d'étudiants	Nombre d'étudiants
Australie	636	427
Chine	953	836
Corée du Sud	231	132
Malaisie	81	17
Taiwan	130	74
mais Vietnam	8	51

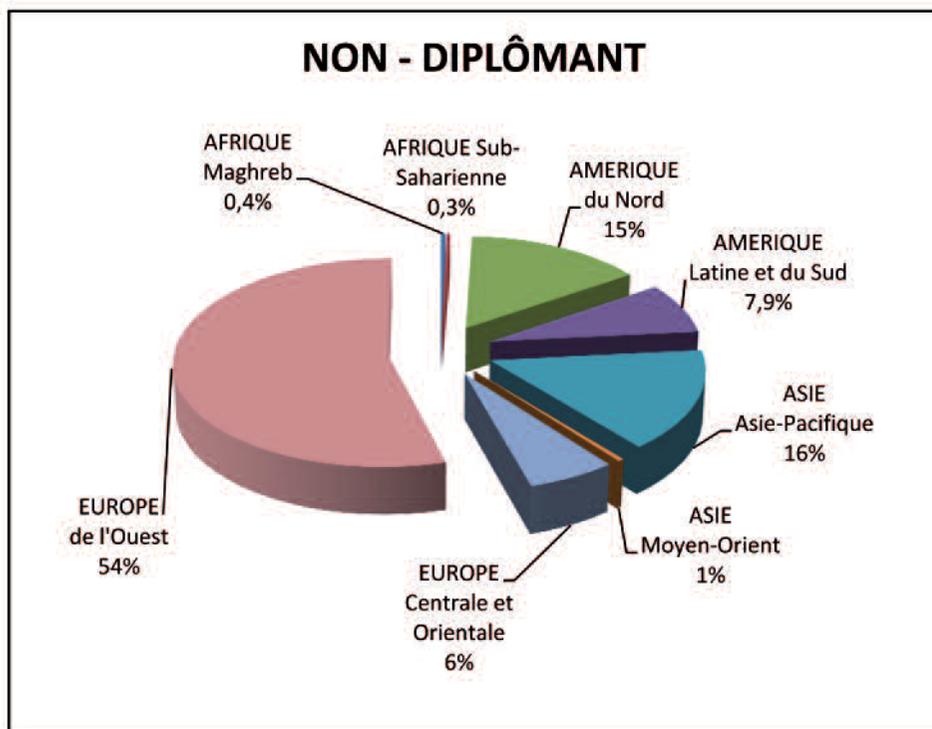
MOYEN-ORIENT :

	2009-2010	2007-2008
	Nombre d'étudiants	Nombre d'étudiants
Liban	10	0
Turquie	67	50

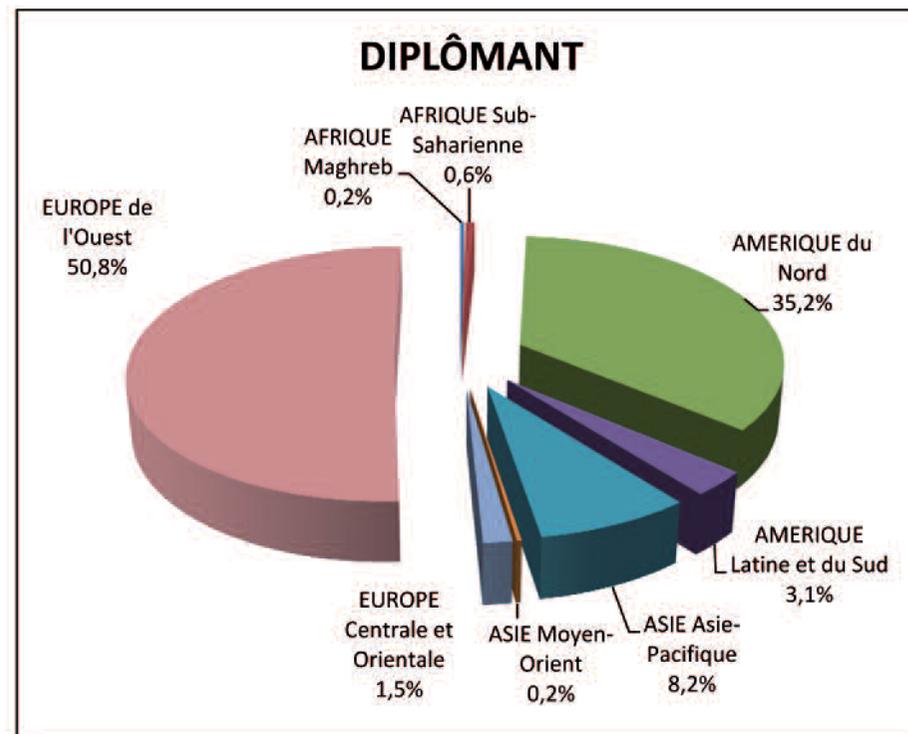
EUROPE :

	2009-2010	2007-2008
	Nombre d'étudiants	Nombre d'étudiants
Pays Baltes		
Estonie	66	27
Lettonie	34	12
Lituanie	60	41
Europe centrale		
Hongrie	220	159
Russie	110	60
Europe de l'Ouest		
Danemark	469	340
Espagne	2 025	1 731
Irlande	480 (remontée après une chute en 2008)	339
Norvège	238	191

12780 étudiants sont partis en formation non-diplômante



6176 étudiants sont partis en formation diplômante



ETUDIANTS FRANÇAIS EN SEJOURS D'ETUDES DANS DES UNIVERSITES ETRANGERES (2009-2010)

ZONES GEOGRAPHIQUES			ETUDIANTS FRANÇAIS EN ETUDES A L'ETRANGER (2009-2010)								
			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	7		9	2	4		6	15
		Total	21	21		42	8	9		17	59
	Sub-Saharienne	dont filles	3	14		17	5			5	22
		Total	16	36		52	21			21	73
	dont filles		5	21		26	7	4		11	37
Total AFRIQUE		37	57		94	29	9		38	132	
AMERIQUE	du Nord	dont filles	258	591	38	887	199	230		429	1316
		Total	806	1139	50	1995	1143	494		1637	3632
	Latine et du Sud	dont filles	137	466	14	617	29	89		118	735
		Total	430	834	14	1278	102	179		281	1559
	dont filles		395	1057	52	1504	228	319		547	2051
Total AMERIQUE		1236	1973	64	3273	1245	673		1918	5191	
ASIE	Asie-Pacifique	dont filles	157	613	14	784	41	273	7	321	1105
		Total	850	1260	26	2136	265	621	15	901	3037
	Moyen-Orient	dont filles	2	31	3	36	3	2		5	41
		Total	23	58	5	86	8	5		13	99
	dont filles		159	644	17	820	44	275	7	326	1146
Total ASIE		873	1318	31	2222	273	626	15	914	3136	
EUROPE	Centrale et Orientale	dont filles	77	174	6	257	6	27		33	290
		Total	333	551	9	893	49	65		114	1007
	de l'Ouest	dont filles	998	1693	192	2883	355	803	13	1171	4054
		Total	2949	3107	242	6298	1647	1525	20	3192	9490
	dont filles EUROPE		1075	1867	198	3140	361	830	13	1204	4344
Total EUROPE		3282	3658	251	7191	1696	1590	20	3306	10497	
dont filles			1634	3589	267	5490	640	1428	20	2088	7578
TOTAL GENERAL			5428	7006	346	12780	3243	2898	35	6176	18956

**ETUDIANTS FRANÇAIS des GRANDES ECOLES HORS TUTELLE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
EN SEJOURS D'ETUDES DANS DES UNIVERSITES ETRANGERES (2009-2010)**

ZONES GEOGRAPHIQUES			ETUDIANTS FRANÇAIS EN ETUDES A L'ETRANGER (2009-2010)								
			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		7		7	2	4		6	13
		Total	3	21		24	8	9		17	41
	Sub-Saharienne	dont filles		14		14	5			5	19
		Total	1	36		37	18			18	55
	dont filles			21		21	7	4		11	32
Total AFRIQUE			4	57		61	26	9		35	96
AMERIQUE	du Nord	dont filles	120	591	4	715	120	230		350	1065
		Total	423	1139	8	1570	710	494		1204	2774
	Latine et du Sud	dont filles	81	466	2	549	7	89		96	645
		Total	196	834	2	1032	33	179		212	1244
	dont filles		201	1057	6	1264	127	319		446	1710
Total AMERIQUE		619	1973	10	2602	743	673		1416	4018	
ASIE	Asie-Pacifique	dont filles	52	613	4	669	18	273	7	298	967
		Total	259	1260	11	1530	130	621	15	766	2296
	Moyen-Orient	dont filles	2	31	1	34	2	2		4	38
		Total	9	58	3	70	5	5		10	80
	dont filles		54	644	5	703	20	275	7	302	1005
Total ASIE		268	1318	14	1600	135	626	15	776	2376	
EUROPE	Centrale et Orientale	dont filles	48	174	4	226	4	27		31	257
		Total	184	551	7	742	14	65		79	821
	de l'Ouest	dont filles	533	1693	42	2268	139	803	3	945	3213
		Total	1503	3101	71	4675	558	1525	3	2086	6761
	dont filles EUROPE		581	1867	46	2494	143	830	3	976	3470
Total EUROPE		1687	3652	78	5417	572	1590	3	2165	7582	
dont filles			836	3589	57	4482	297	1428	10	1735	6217
TOTAL GENERAL			2578	7000	102	9680	1476	2898	18	4392	14072

ETUDIANTS FRANÇAIS des GRANDES ECOLES EN ETUDES A L'ETRANGER (par PAYS)

AFRIQUE			ETUDIANTS FRANÇAIS EN ETUDES A L'ETRANGER (2009-2010)								
			En formation non diplômante			Total non diplômant	En formation diplômante			Total diplômant	Total général
Zone géographique	Pays d'origine		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		
Maghreb	Algérie	dont filles	2	3		5	1		1	6	
		Total	16	6		22	1		1	23	
	Maroc	dont filles		4		4	1	4		5	9
		Total	4	15		19	7	9		16	35
	Tunisie	dont filles									
		Total	1			1					1
dont filles Maghreb			2	7		9	2	4	6	15	
Total Maghreb			21	21		42	8	9	17	59	
Afrique Sub-Saharienne	Afrique du Sud	dont filles	2	9		11	1		1	12	
		Total	14	22		36	10		10	46	
	Bénin	dont filles									
		Total					1			1	1
	Burkina Faso	dont filles	1			1					1
		Total	1			1					1
	Cameroun	dont filles									
		Total					1			1	1
	Côte d'Ivoire	dont filles					1			1	1
		Total					3			3	3
	Egypte	dont filles		4		4					4
		Total		11		11					11
	Gabon	dont filles					1			1	1
		Total					1			1	1
	Ghana	dont filles									
		Total		1		1					1
	Sénégal	dont filles		1		1	2			2	3
		Total		2		2	5			5	7

AFRIQUE			ETUDIANTS FRANÇAIS EN ETUDES A L'ETRANGER (2009-2010)							
			En formation non diplômante			Total non diplômant	En formation diplômante			Total diplômant
Zone géographique	Pays d'origine		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres	
Afrique Sub-Saharienne	Togo	dont filles								
		Total	1			1				1
dont filles			3	14		17	5		5	22
Total Afrique Sub-Saharienne			16	36		52	21		21	73
dont filles			5	21		26	7	4	11	37
TOTAL AFRIQUE			37	57		94	29	9	38	132

AMERIQUE			ETUDIANTS FRANÇAIS EN ETUDES A L'ETRANGER (2009-2010)								
			En formation non diplômante			Total non diplômant	En formation diplômante			Total diplômant	Total général
Zone géographique	Pays d'origine		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		
du Nord	Canada	dont filles	160	245	17	422	104	81		185	607
		Total	496	478	24	998	541	148		689	1687
	Etats-Unis	dont filles	98	346	21	465	95	149		244	709
		Total	310	661	26	997	602	346		948	1945
Dont filles			258	591	38	887	199	230		429	1316
Total Amérique du Nord			806	1139	50	1995	1143	494		1637	3632
Latine et du Sud	Argentine	dont filles	28	74	1	103	7	5		12	115
		Total	108	137	1	246	22	8		30	276
	Brésil	dont filles	38	48	1	87	10	10		20	107
		Total	110	92	1	203	33	19		52	255
	Chili	dont filles	32	62	2	96	9	14		23	119
		Total	66	116	2	184	21	16		37	221
	Colombie	dont filles	3	4		7		4		4	11
		Total	13	22		35		15		15	50
	Costa Rica	dont filles		5		5		1		1	6
		Total		6		6		2		2	8
	Cuba	dont filles									
		Total					1			1	1
	Equateur	dont filles		1		1		1		1	2
		Total		3		3		5		5	8
	Mexique	dont filles	32	232	10	274	2	54		56	330
		Total	121	398	10	529	16	113		129	658
	Panama	dont filles		1		1	1			1	2
		Total		2		2	2			2	4
	Paraguay	dont filles									
		Total	2			2					2
Pérou	dont filles	3	34		37					37	
	Total	6	52		58	7	1		8	66	

AMERIQUE			ETUDIANTS FRANÇAIS EN ETUDES A L'ETRANGER (2009-2010)								
			En formation non diplômante			Total non diplômant	En formation diplômante			Total diplômant	Total général
Zone géographique	Pays d'origine		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		
Latine et du Sud	Uruguay	dont filles	1	5		6				6	
		Total	1	6		7				7	
	Venezuela	dont filles									
		Total	3			3				3	
Dont filles			137	466	14	617	29	89		118	735
Total Amérique latine et du Sud			430	834	14	1278	102	179		281	1559
Dont filles			395	1057	52	1504	228	319		547	2051
Total AMERIQUE			1236	1973	64	3273	1245	673		1918	5191

ASIE			ETUDIANTS FRANÇAIS EN ETUDES A L'ETRANGER (2009-2010)								
			En formation non diplômante			Total non diplômant	En formation diplômante			Total diplômant	Total général
Zone géographique	Pays d'origine		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		
Moyen-Orient	Emirats Arabes Unis	dont filles		3		3		2	2	5	
		Total		3		3		3	3	6	
	Israël	dont filles		6		6	2			2	8
		Total	2	10		12	4			4	16
	Liban	dont filles	2	1	1	4	1			1	5
		Total	2	5	1	8	2			2	10
	Turquie	dont filles		21	2	23					23
		Total	19	40	4	63	2	2		4	67
	Dont filles			2	31	3	36	3	2	5	41
	Total Moyen-Orient			23	58	5	86	8	5	13	99
Asie-Pacifique	Australie	dont filles	24	93	7	124	16	50		66	190
		Total	305	144	8	457	81	98		179	636
	Birmanie	dont filles		1		1					1
		Total		1		1					1
	Cambodge	dont filles		2		2					2
		Total		2		2					2
	Chine	dont filles	42	200	2	244	4	154	7	165	409
		Total	169	395	4	568	61	309	15	385	953
	Corée du Sud	dont filles	14	49	2	65		6		6	71
		Total	60	134	7	201	9	21		30	231
	Inde	dont filles	20	110	1	131		28		28	159
		Total	57	233	1	291	3	49		52	343
	Indonésie	dont filles		5		5		2		2	7
		Total		8		8		2		2	10
	Japon	dont filles	10	39	1	50	7	6		13	63
		Total	54	99	2	155	54	15		69	224
	Malaisie	dont filles	13			13					13
		Total	79	2		81					81

ASIE			ETUDIANTS FRANÇAIS EN ETUDES A L'ETRANGER (2009-2010)									
			En formation non diplômante			Total non diplômant	En formation diplômante			Total diplômant	Total général	
Zone géographique	Pays d'origine		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres			
Asie-Pacifique	Nelle Zélande	dont filles	17	12		5	8		13	42		
		Total	45	16		14	13		27	88		
	Népal	dont filles			1						1	
		Total			1						1	
	Philippines	dont filles	1	12		4					13	
		Total	3	26		29	2			2	31	
	Singapour	dont filles	10	20	1	31	4	8		12	43	
		Total	44	47	4	95	25	90		115	210	
	Taïwan	dont filles	4	26		30	2	11		13	43	
		Total	23	77		100	8	22		30	130	
	Thaïlande	dont filles	2	42		44	1			1	45	
		Total	10	71		81	7			7	88	
	Vietnam	dont filles			1	1	2			2	3	
		Total	1	4		5	3			3	8	
	Dont filles			157	613	14	784	41	273	7	321	1105
	Total Asie-Pacifique			850	1260	26	2136	265	621	15	901	3037
Dont filles			159	644	17	820	44	275	7	326	1146	
TOTAL ASIE			873	1318	31	2222	273	626	15	914	3136	

EUROPE			ETUDIANTS FRANÇAIS EN ETUDES A L'ETRANGER (2009-2010)								
			En formation non diplômante			Total non diplômant	En formation diplômante			Total diplômant	Total général
Zone géographique	Pays d'origine		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		
Centrale et Orientale	Bulgarie	dont filles									
		Total	2	5		7				7	
	Croatie	dont filles	4	3		7				7	
		Total	6	10		16				16	
	Estonie	dont filles	1	15	1	17		2		2	19
		Total	9	54	2	65		2		2	67
	Hongrie	dont filles	14	48	2	64		2		2	66
		Total	74	136	2	212	2	6		8	220
	Lettonie	dont filles		8		8					8
		Total	4	20		24	3	7		10	34
	Lituanie	dont filles	3	13		16					16
		Total	16	43		59	1			1	60
	Pologne	dont filles	14	33	2	49	1	3		4	53
		Total	89	105	2	196	12	5		17	213
	Roumanie	dont filles	4	3		7	4			4	11
		Total	18	13		31	12			12	43
	Russie	dont filles	3	24		27	1	13		14	41
		Total	15	59		74	10	26		36	110
	Slovaquie	dont filles	1	5		6		1		1	7
		Total	2	20		22	2	6		8	30
	Slovénie	dont filles	2	12		14					14
		Total	8	30		38		2		2	40
	Tchèque (Rép.)	dont filles	31	10	1	42		6		6	48
		Total	89	56	3	148	7	11		18	166
Ukraine	dont filles										
	Total	1			1					1	
dont filles			77	174	6	257	6	27	33	290	
Total Europe Centrale et Orientale			333	551	9	893	49	65	114	1007	

EUROPE			ETUDIANTS FRANÇAIS EN ETUDES A L'ETRANGER (2009-2010)								
			En formation non diplômante			Total non diplômant	En formation diplômante			Total diplômant	Total général
Zone géographique	Pays d'origine		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		
de l'Ouest	Allemagne	dont filles	116	188	32	336	51	87	4	142	478
		Total	333	343	44	720	370	187	4	561	1281
	Autriche	dont filles	32	42	3	77	5	13	3	21	98
		Total	54	81	4	139	9	21	3	33	172
	Belgique	dont filles	14	21	1	36	4	1	1	6	42
		Total	54	44	1	99	15	3	7	25	124
	Chypre	dont filles		2		2					2
		Total		2		2					2
	Danemark	dont filles	68	67		135	18	13		31	166
		Total	243	137	4	384	65	20		85	469
	Espagne	dont filles	185	495	120	800	26	184	4	214	1014
		Total	503	903	130	1536	170	315	4	489	2025
	Finlande	dont filles	49	88	3	140	6	9		15	155
		Total	152	173	5	330	23	14		37	367
	Grèce	dont filles	6	8		14		3		3	17
		Total	12	19	1	32		3		3	35
	Irlande	dont filles	37	115		152	5	67		72	224
		Total	151	200		351	19	110		129	480
	Islande	dont filles	1	7		8					8
		Total	5	16		21	1			1	22
	Italie	dont filles	48	100	15	163	7	19	1	27	190
		Total	121	154	29	304	66	39	2	107	411
	Malte	dont filles	2	1		3					3
		Total	5	1		6					6
	Norvège	dont filles	47	47		94	11	13		24	118
		Total	107	84	2	193	23	22		45	238
	Pays-Bas	dont filles	66	97	3	166	18	29		47	213
		Total	129	178	4	311	49	54		103	414

EUROPE			ETUDIANTS FRANÇAIS EN ETUDES A L'ETRANGER (2009-2010)									
			En formation non diplômante			Total non diplômant	En formation diplômante			Total diplômant	Total général	
Zone géographique	Pays d'origine		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres		Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles autres			
de l'Ouest	Portugal	dont filles	5	29	2	36	2	5		7	43	
		Total	14	46	3	63	2	5		7	70	
	Royaume-Uni	dont filles	191	258	10	459	131	333		464	923	
		Total	634	469	11	1114	526	680		1206	2320	
	Suède	dont filles	112	116		228	61	21		82	310	
		Total	386	230	1	617	257	38		295	912	
	Suisse	dont filles	19	12	3	34	10	6		16	50	
		Total	52	21	3	76	52	14		66	142	
	dont filles			998	1693	192	2883	355	803	13	1171	4054
	Total Europe de l'Ouest			2955	3101	242	6298	1647	1525	20	3192	9490
dont filles			1075	1867	198	3140	361	830	13	1204	4344	
TOTAL EUROPE			3288	3652	251	7191	1696	1590	20	3306	10497	

dont filles	1634	3589	267	5490	640	1428	20	2088	7578
TOTAL GENERAL	5434	7006	346	12780	3243	2898	35	6176	18956

ETUDIANTS FRANÇAIS EN FORMATION DIPLÔMANTE dans les UNIVERSITES ETRANGERES (2009-2010)

AFRIQUE			ETUDIANTS FRANÇAIS EN FORMATION DIPLÔMANTE dans les UNIVERSITES ETRANGERES																		
			Ecoles d'ingénieurs							Ecoles de management						Ecoles autres		TOTAL général			
Zone géographique	Pays de destination		Bachelor	MA/Master/ Diplôme ING	MSc	MS/MSc (label CGE)	Doctorat	Autres	Total Ecole d'ingénieurs	Bachelor	Master/ Diplôme ESC	MSc	MBA	MS/MSc (label CGE)	Autres	Total Ecoles de management	MSc		MA/Master	Total Ecoles autres	
Maghreb	Algérie	dont filles		1					1											1	
		Total		1					1												1
	Maroc	dont filles		1					1				1	1	2	4					5
		Total		6				1	7	2			2	2	3	9					16
dont filles				2				2				1	1	2	4					6	
Total Maghreb				7			1	8	2			2	2	3	9					17	
Sub-Saharienne	Afrique du Sud	dont filles			1				1											1	
		Total		3	5			2	10												10
	Bénin	dont filles																			
		Total		1					1												1
	Cameroun	dont filles																			
		Total		1					1												1
	Côte d'Ivoire	dont filles		1					1												1
		Total		3					3												3
	Gabon	dont filles		1					1												1
		Total		1					1												1
	Sénégal	dont filles		2					2												2
		Total		5					5												5
	dont filles				4	1			5												5
	Total Afrique Sub-Saharienne				14	5		2	21												21
dont filles				6	1			7				1	1	2	4					11	
TOTAL AFRIQUE				21	5		3	29	2			2	2	3	9					38	

AMERIQUE			ETUDIANTS FRANCAIS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les UNIVERSITES ETRANGERES																	
			Ecoles d'ingénieurs							Ecoles de management							Ecoles autres			TOTAL général
Zone géographique	Pays de destination		Bachelor	MA/Master/ Diplôme ING	MSc	MS/MSc (label CGE)	Doctorat	Autres	Total Ecole d'ingénieurs	Bachelor	Master/ Diplôme ESC	MSc	MBA	MS/MSc (label CGE)	Autres	Total Ecoles de management	MSc	MA/Master	Total Ecoles autres	
Latine et du Sud	Argentine	dont filles		7					7	2	2		1			5				12
		Total	1	21					22	5	2		1			8				30
	Brésil	dont filles	1	8	1				10		4	6				10				20
		Total	2	27	1			3	33	1	6	12				19				52
	Chili	dont filles		9					9	6	3	4	1			14				23
		Total		21					21	7	3	5	1			16				37
	Colombie	dont filles									4					4				4
		Total								5	10					15				15
	Costa Rica	dont filles									1					1				1
		Total									2					2				2
	Cuba	dont filles																		
		Total						1	1											1
	Equateur	dont filles										1				1				1
		Total								4		1				5				5
	Mexique	dont filles		1				1	2	24	20	10				54				56
		Total		10				6	16	56	33	21		3		113				129
	Panama	dont filles						1	1											1
		Total						2	2											2
Pérou	dont filles																			
	Total		1				6	7		1					1				8	
dont filles			1	25	1		2	29	32	34	21	2			89				118	
Total Amérique Latine et du Sud			3	80	1		18	102	78	57	39	2	3		179				281	

AMERIQUE			ETUDIANTS FRANCAIS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les UNIVERSITES ETRANGERES																	
			Ecoles d'ingénieurs							Ecoles de management							Ecoles autres			TOTAL général
Zone géographique	Pays de destination		Bachelor	MA/Master/ Diplôme ING	MSc	MS/MSc (label CGE)	Doctorat	Autres	Total Ecole d'ingénieurs	Bachelor	Master/ Diplôme ESC	MSc	MBA	MS/MSc (label CGE)	Autres	Total Ecoles de management	MSc	MA/Master	Total Ecoles autres	
Du Nord	Canada	dont filles	2	34	25		1	42	104	16	38	1	10		16	81				185
		Total	6	159	135		1	240	541	33	60	4	20		31	148				689
	Etats-Unis	dont filles		25	44		1	25	95	70	28	6	16		29	149				244
		Total		124	279		11	188	602	147	61	6	53		79	346				948
dont filles			2	59	69		2	67	199	86	66	7	26		45	230				429
TOTAL Amérique du Nord			6	283	414		12	428	1143	180	121	10	73		110	494				1637
dont filles			3	84	70		2	69	228	118	100	28	28		45	319				547
TOTAL AMERIQUE			9	363	415		12	446	1245	258	178	49	75	3	110	673				1918

ASIE			ETUDIANTS FRANCAIS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les UNIVERSITES ETRANGERES																		
			Ecoles d'ingénieurs							Ecoles de management						Ecoles autres		TOTAL général			
Zone géographique	Pays de destination		Bachelor	MA/Master/ Diplôme ING	MSc	MS/MSc (label CGE)	Doctorat	Autres	Total Ecole d'ingénieurs	Bachelor	Master/ Diplôme ESC	MSc	MBA	MS/MSc (label CGE)	Autres	Total Ecoles de management	MSc		MA/Master	Total Ecoles autres	
Moyen-Orient	Emirats Arabes Unis	dont filles								2						2				2	
		Total								3						3				3	
	Israël	dont filles			2					2											2
		Total			4					4											4
	Liban	dont filles			1					1											1
		Total		1	1					2											2
	Turquie	dont filles																			
		Total		2						2		2					2				4
	dont filles				3					3	2						2				5
	TOTAL Moyen-Orient			3	5					8	3	2					5				13
Asie-Pacifique	Australie	dont filles	1	8	6			1	16	43	6	1				50				66	
		Total	1	39	35			6	81	78	13	2	5			98				179	
	Chine	dont filles		2	1			1	4	43	14	91		4	2	154	7		7	165	
		Total		26	18			17	61	80	45	170	2	6	6	309	15		15	385	
	Corée du Sud	dont filles									1	5				6				6	
		Total		9					9	6	15					21				30	
	Inde	dont filles									4	15	9			28				28	
		Total		2				1	3		4	21	21	3		49				52	
	Indonésie	dont filles									2					2				2	
		Total								2						2				2	
	Japon	dont filles		3	4				7		3	1	2			6				13	
		Total		36	14		2	2	54		5	5	5			15				69	
	Nelle Zélande	dont filles		3	2				5	3	3				2	8				13	
		Total		10	4				14	7	4				2	13				27	

ASIE			ETUDIANTS FRANCAIS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les UNIVERSITES ETRANGERES																		
			Ecoles d'ingénieurs							Ecoles de management							Ecoles autres				
Zone géographique	Pays de destination		Bachelor	MA/Master/ Diplôme iNG	MSc	MS/MSc (label CGE)	Doctorat	Autres	Total Ecole d'ingénieurs	Bachelor	Master/ Diplôme ESC	MSc	MBA	MS/MSc (label CGE)	Autres	Total Ecoles de management	MSc	MA/Master	Total Ecoles autres	TOTAL général	
Asie- Pacifique	Philippines	dont filles																			
		Total									2					2					2
	Singapour	dont filles		4					4	5	3					8					12
		Total		23	2				25	7	4	2	1	74	2	90					115
	Taïwan	dont filles			1	1			2	1	2	8				11					13
		Total		4	3	1			8	1	4	17				22					30
	Thaïlande	dont filles			1				1												1
		Total		4	3				7												7
	Vietnam	dont filles		2					2												2
		Total		2				1	3												3
	dont filles			1	22	15	1		2	41	98	40	116	11	4	4	273	7		7	321
	TOTAL Asie Pacifique			1	155	79	1	2	27	265	181	96	217	34	83	10	621	15		15	901
Dont filles			1	22	18	1		2	44	100	40	116	11	4	4	275	7		7	326	
TOTAL ASIE			1	158	84	1	2	27	273	184	96	219	34	83	10	626	15		15	914	

EUROPE			ETUDIANTS FRANCAIS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les UNIVERSITES ETRANGERES																		
			Ecoles d'ingénieurs							Ecoles de management						Ecoles autres			TOTAL général		
Zone géographique	Pays de destination		Bachelor	MA/Master/ Diplôme ING	MSc	MS/MSc (label CGE)	Doctorat	Autres	Total Ecole d'ingénieurs	Bachelor	Master/ Diplôme ESC	MSc	MBA	MS/MSc (label CGE)	Autres	Total Ecoles de management	MSc	MA/Master		Total Ecoles autres	
Centrale et Orientale	Estonie	dont filles									2					2				2	
		Total									2						2				2
	Hongrie	dont filles									1	1					2				2
		Total		2					2		3	3					6				8
	Lettonie	dont filles																			
		Total		3					3	7							7				10
	Lituanie	dont filles																			
		Total		1					1												1
	Pologne	dont filles		1					1	3							3				4
		Total		10	2				12	4	1						5				17
	Roumanie	dont filles			4				4												4
		Total		5	7				12												12
	Russie	dont filles		1					1	4	8	1					13				14
		Total		9	1				10	5	17	4					26				36
	Slovaquie	dont filles										1					1				1
		Total		2					2			5	1				6				8
	Slovénie	dont filles																			
		Total										2					2				2
Tchèque (Rép.)	dont filles								1		5					6				6	
	Total		7					7	2		9					11				18	
Dont filles				2	4			6	8	11	8					27				33	
TOTAL Europe Centrale et Orientale				39	10			49	18	23	23	1				65				114	

EUROPE			ETUDIANTS FRANCAIS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les UNIVERSITES ETRANGERES																	
			Ecoles d'ingénieurs							Ecoles de management						Ecoles autres			TOTAL général	
Zone géographique	Pays de destination		Bachelor	MA/Master/ Diplôme ING	MSc	MS/MSc (label CGE)	Doctorat	Autres	Total Ecole d'ingénieurs	Bachelor	Master/ Diplôme ESC	MSc	MBA	MS/MSc (label CGE)	Autres	Total Ecoles de management	MSc	MA/Master		Total Ecoles autres
de l'Ouest	Allemagne	dont filles		49	2				51	36	22	16			13	87	2	2	4	142
		Total		358	11		1		370	87	42	37			21	187	2	2	4	561
	Autriche	dont filles		5					5	3	4	6				13		3	3	21
		Total		8		1			9	3	10	8				21		3	3	33
	Belgique	dont filles		3	1				4			1				1		1	1	6
		Total		10	5				15			3				3		7	7	25
	Danemark	dont filles		17	1				18	1	3	9				13				31
		Total		62	3				65	1	6	13				20				85
	Espagne	dont filles		19	7				26	86	40	30			28	184	1	3	4	214
		Total		157	13				170	144	77	43	2		49	315	1	3	4	489
	Finlande	dont filles		5			1		6	3	1	5				9				15
		Total		22			1		23	4	2	8				14				37
	Grèce	dont filles									3					3				3
		Total									3					3				3
	Irlande	dont filles		3	2				5	41	16		2		8	67				72
		Total		4	15				19	71	19	2	2		16	110				129
	Islande	dont filles																		
		Total		1					1											1
	Italie	dont filles		5	2				7		4	15				19		1	1	27
		Total		59	7				66		13	26				39		2	2	107
Norvège	dont filles		6	5				11	3	2	8				13				24	
	Total		17	6				23	10	4	8				22				45	
Pays-Bas	dont filles		5	13				18	23	6					29				47	
	Total		3	24	22			49	43	10	1				54				103	

EUROPE			ETUDIANTS FRANCAIS EN FORMATION DIPLOMANTE dans les UNIVERSITES ETRANGERES																		
			Ecoles d'ingénieurs							Ecoles de management							Ecoles autres				
Zone géographique	Pays de destination		Bachelor	MA/Master/ Diplôme ING	MSc	MS/MSc (label CGE)	Doctorat	Autres	Total Ecole d'ingénieurs	Bachelor	MA/Master / Diplôme ESC	Msc	MBA	MS/MSc (label CGE)	Autres	Total Ecoles de management	MSc	MA/Master	Total Ecoles autres	TOTAL général	
de l'Ouest	Portugal	dont filles		2					2			5			5				7		
		Total		2					2			5			5				7		
	Royaume- Uni	dont filles		48	79	4			131	227	52	18	1		35	333				464	
		Total	2	166	352	5	1		526	466	87	39	7		81	680				1206	
	Suède	dont filles	1	52	8				61	2	10	9				21				82	
		Total	2	202	53				257	2	16	20				38				295	
	Suisse	dont filles		4	6				10		2	2		2		6				16	
		Total		33	19				52		6	6		2		14				66	
	Dont filles			1	223	126	4	1		355	425	165	124	3	2	84	803	3	10	13	1171
	Total Europe de l'Ouest			7	1125	506	6	3		1647	831	295	219	11	2	167	1525	3	17	20	3192
Dont filles			1	225	130	4	1		361	433	176	132	3	2	84	830	3	10	13	1204	
TOTAL EUROPE			7	1164	516	6	3		1696	849	318	242	12	2	167	1590	3	17	20	3306	

Dont filles	5	337	219	5	3	71	640	651	316	276	43	7	135	1428	3	17	20	2088
TOTAL GENERAL	17	1706	1020	7	17	476	3243	1293	592	510	123	90	290	2898	3	32	35	6176

**ETUDIANTS FRANÇAIS des GRANDES ECOLES en DOUBLE DIPLÔME DANS DES UNIVERSITES ETRANGERES
(2009-2010)**

AFRIQUE			ETUDIANTS FRANÇAIS des GRANDES ECOLES en DOUBLE DIPLÔME à l'ETRANGER (2009-2010)										
			Ecoles d'ingénieurs				Ecoles de management				Ecoles autres		
Zone géographique	Pays d'origine		Co-tutelle de thèse	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Co-tutelle de thèse	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Double diplôme	Total	TOTAL
Sub-Saharienne	Afrique du Sud	dont filles		1		1							1
		Total		5		5							5
Dont filles				1		1							1
Total AFRIQUE				5		5							5

AMERIQUE			ETUDIANTS FRANÇAIS des GRANDES ECOLES en DOUBLE DIPLÔME à l'ETRANGER (2009-2010)											
			Ecoles d'ingénieurs				Ecoles de management				Ecoles autres			
Zone géographique	Pays d'origine		Co-tutelle de thèse	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Co-tutelle de thèse	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Double diplôme	Total	TOTAL	
Du Nord	Canada	dont filles	1	3	37	41			37	37			78	
		Total	1	13	211	225			65	65			290	
	Etats-Unis	dont filles		5	37	42			86	86			128	
		Total	1	25	243	269			191	191			460	
Dont filles			1	8	74	83			123	123			206	
Total Amérique du Nord			2	38	454	494			256	256			750	
Latine et du Sud	Argentine	dont filles			2	2			3	3			5	
		Total		1	6	7			3	3			10	
	Brésil	dont filles			9	9		2		2			11	
		Total			23	23		3	1	4			27	
	Chili	dont filles			5	5			8	8			13	
		Total			7	7			9	9			16	
	Colombie	dont filles							4	4			4	
		Total							15	15			15	
	Mexique	dont filles							23	23			23	
		Total			1	1		1	50	51			52	
	Pérou	dont filles												
		Total							1	1				1
Dont filles					16	16		2	38	40			56	
Total Amérique latine et du Sud				1	37	38		4	79	83			121	
Dont filles			1	8	90	99		2	161	163			262	
Total AMERIQUE			2	39	491	532		4	335	339			871	

ASIE			ETUDIANTS FRANÇAIS des GRANDES ECOLES en DOUBLE DIPLÔME à l'ETRANGER (2009-2010)											
			Ecoles d'ingénieurs				Ecoles de management				Ecoles autres			
Zone géographique	Pays d'origine		Co-tutelle de thèse	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Co-tutelle de thèse	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Double diplôme	Total	TOTAL	
Moyen-Orient	Emirats Arabes Unis	dont filles							2	2			2	
		Total							3	3			3	
	Israël	dont filles		1	1	2								2
		Total		1	2	3								3
	Liban	dont filles		1		1								1
		Total		1		1								1
Dont filles				2	1	3			2	2			5	
Total Moyen-Orient				2	2	4			3	3			7	

ASIE			ETUDIANTS FRANÇAIS des GRANDES ECOLES en DOUBLE DIPLÔME à l'ETRANGER (2009-2010)											
			Ecoles d'ingénieurs				Ecoles de management				Ecoles autres			
Zone géographique	Pays d'origine		Co-tutelle de thèse	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Co-tutelle de thèse	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Double diplôme	Total	TOTAL	
Asie-Pacifique	Australie	dont filles		1	7	8		1	41	42			50	
		Total		12	38	50		2	83	85			135	
	Chine	dont filles		1	2	3			37	37			40	
		Total		5	36	41			76	76			117	
	Corée du Sud	dont filles												
		Total			4	4			2	2			6	
	Inde	dont filles							9	9			9	
		Total							21	21			21	
	Indonésie	dont filles								2	2			2
		Total								2	2			2
	Japon	dont filles		1	4	5				2	2			7
		Total		1	41	42				5	5			47
	Nelle Zélande	dont filles		1	4	5				3	3			8
		Total		1	11	12				7	7			19
	Singapour	dont filles												
		Total			9	9			2	1	3			12
	Taïwan	dont filles			1	1								1
		Total			3	3								3
Thaïlande	dont filles													
	Total			1	1								1	
dont filles				4	18	22		10	85	95			117	
Total Asie-Pacifique				19	143	162		25	176	201			363	
Dont filles				6	19	25		10	87	97			122	
Total ASIE				21	145	166		25	179	204			370	

EUROPE			ETUDIANTS FRANÇAIS des GRANDES ECOLES en DOUBLE DIPLÔME à l'ETRANGER (2009-2010)											
			Ecoles d'ingénieurs				Ecoles de management				Ecoles autres			
Zone géographique	Pays d'origine		Co-tutelle de thèse	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Co-tutelle de thèse	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Double diplôme	Total	TOTAL	
Centrale et Orientale	Hongrie	dont filles						1		1			1	
		Total			1	1		1		1			2	
	Lettonie	dont filles												
		Total								7	7			7
	Pologne	dont filles			1	1				3	3			4
		Total		1	7	8			4	4				12
	Roumanie	dont filles		4		4								4
		Total		7		7								7
	Russie	dont filles			1	1			1	12	13			14
		Total			8	8			2	22	24			32
	Slovaquie	dont filles												
		Total								1	1			1
	Tchèque (Rép.)	dont filles							2	1	3			3
		Total			5	5			2	2	4			9
dont filles				4	2	6		4	16	20			26	
Total				8	21	29		5	36	41			70	
De l'Ouest	Allemagne	dont filles		5	40	45		1	47	48	3	3	96	
		Total	1	25	325	351		1	114	115	3	3	469	
	Autriche	dont filles			3	3	3	1	5	9	3	3	15	
		Total			5	5	6	3	8	17	3	3	25	
	Belgique	dont filles		1	2	3					1	1	4	
		Total		2	7	9					7	7	16	
	Danemark	dont filles			8	8			1		1			9
		Total			26	26			1		1			27
	Espagne	dont filles		2	14	16			2	78	80	3	3	99
		Total		3	120	123			2	141	143	3	3	269
	Finlande	dont filles	1			1				3	3			4
		Total	1		2	3				4	4			7

EUROPE			ETUDIANTS FRANÇAIS des GRANDES ECOLES en DOUBLE DIPLÔME à l'ETRANGER (2009-2010)											
			Ecoles d'ingénieurs				Ecoles de management				Ecoles autres			
Zone géographique	Pays d'origine		Co-tutelle de thèse	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Co-tutelle de thèse	Diplôme conjoint	Double diplôme	Total	Double diplôme	Total	TOTAL	
De l'Ouest	Irlande	dont filles			2	2			46	46			48	
		Total		4	10	14		2	78	80			94	
	Italie	dont filles		1	5	6		4	9	13	1	1	20	
		Total		22	38	60		6	27	33	2	2	95	
	Norvège	dont filles		2	4	6		2	3	5			11	
		Total		2	11	13		2	10	12			25	
	Pays-Bas	dont filles		2	11	13			23	23			36	
		Total		4	20	24		1	45	46			70	
	Portugal	dont filles						1		1			1	
		Total						1		1			1	
	Royaume-Uni	dont filles		20	64	84		3	270	273			357	
		Total		87	265	352		4	534	538			890	
	Suède	dont filles			29	29		1	11	12			41	
		Total		3	139	142		3	16	19			161	
	Suisse	dont filles		3	2	5		1	2	3			8	
		Total		21	13	34		3	5	8			42	
	dont filles			1	36	184	221	3	17	497	517	11	11	749
	Total Europe de l'Ouest			2	173	981	1156	6	29	982	1017	18	18	2191
dont filles			1	40	186	227	3	21	513	537	11	11	775	
Total EUROPE			2	181	1002	1185	6	34	1018	1058	18	18	2261	

Dont filles	2	55	295	352	3	33	761	797	11	11	1160
TOTAL GENERAL	4	246	1638	1888	6	63	1532	1601	18	18	3507

LES ETUDIANTS DES GRANDES ECOLES EN STAGES DANS LES ENTREPRISES A L'ETRANGER (2009-2010)

L'enquête a été envoyée à 199 écoles. 154 écoles ont répondu au 3^{er} volet concernant les étudiants français des grandes écoles ayant effectué des stages en entreprises à l'étranger (178 lors de l'enquête précédente).

ECOLES	Questionnées	Ont répondu	Tutelle	
			Ministère de l'Enseignement supérieur	Autres ministères
Ingénieurs	142	116	54	62
Management	38	29	29	
Autres spécialités	19	9	2	7
TOTAL	199	154	85	69

RESULTATS GLOBAUX

Compte tenu que 24 écoles de moins ont répondu, notons que les chiffres sont en progression :

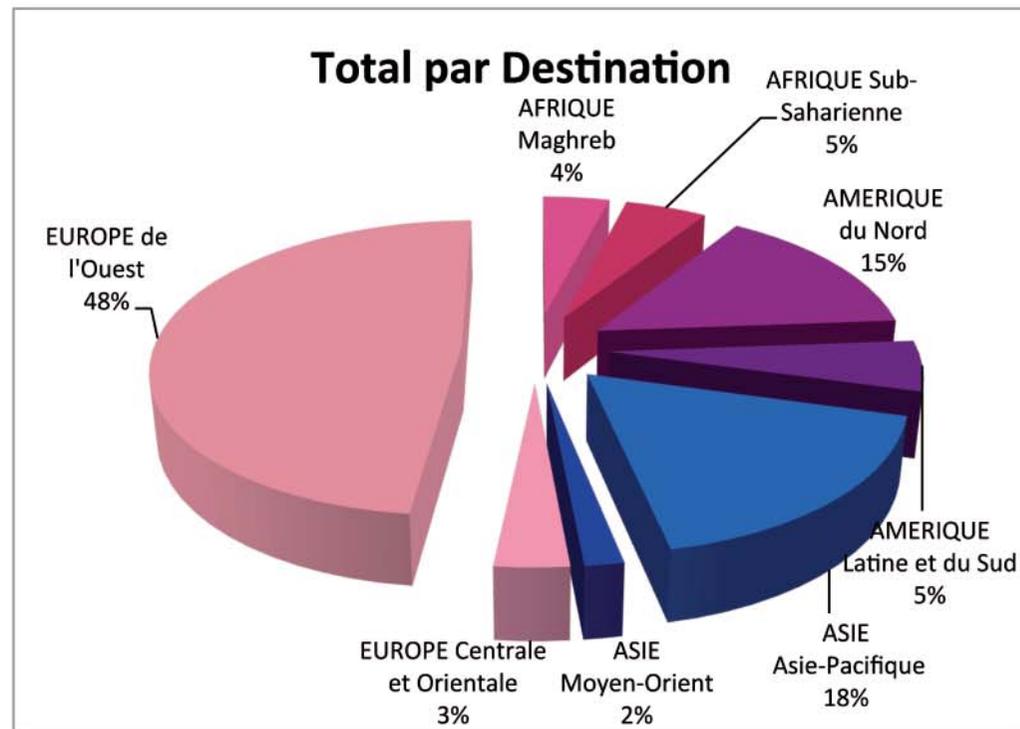
- ➔ **23 716** étudiants des grandes écoles ont effectué un stage à l'étranger (contre 22 928 en 2008)
- ➔ Dont 22 136 ont effectué un stage d'au moins 1 mois

DESTINATIONS

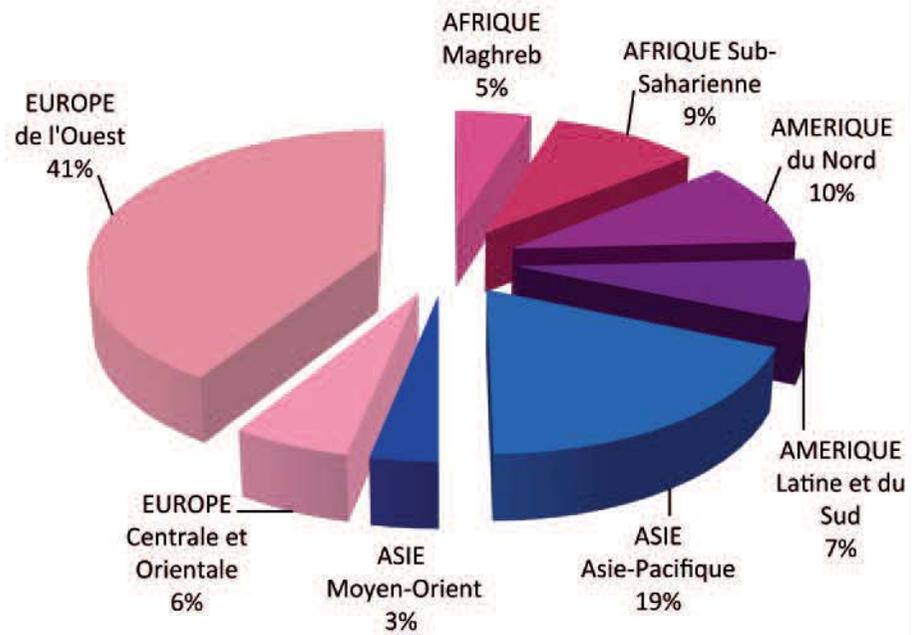
Malgré le nombre inférieur de réponses, presque toutes les destinations sont en progression, surtout :

- **Afrique** : **de 1667 à 2149 étudiants**
- **Asie** : **de 4018 à 4559 étudiants**

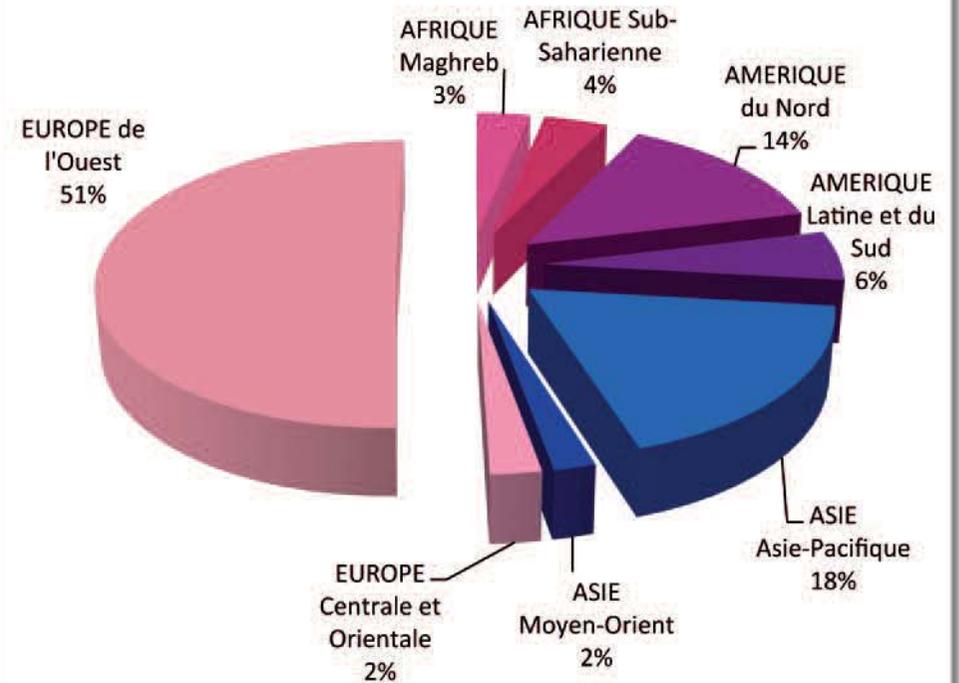
Destinations des étudiants français partant en stage



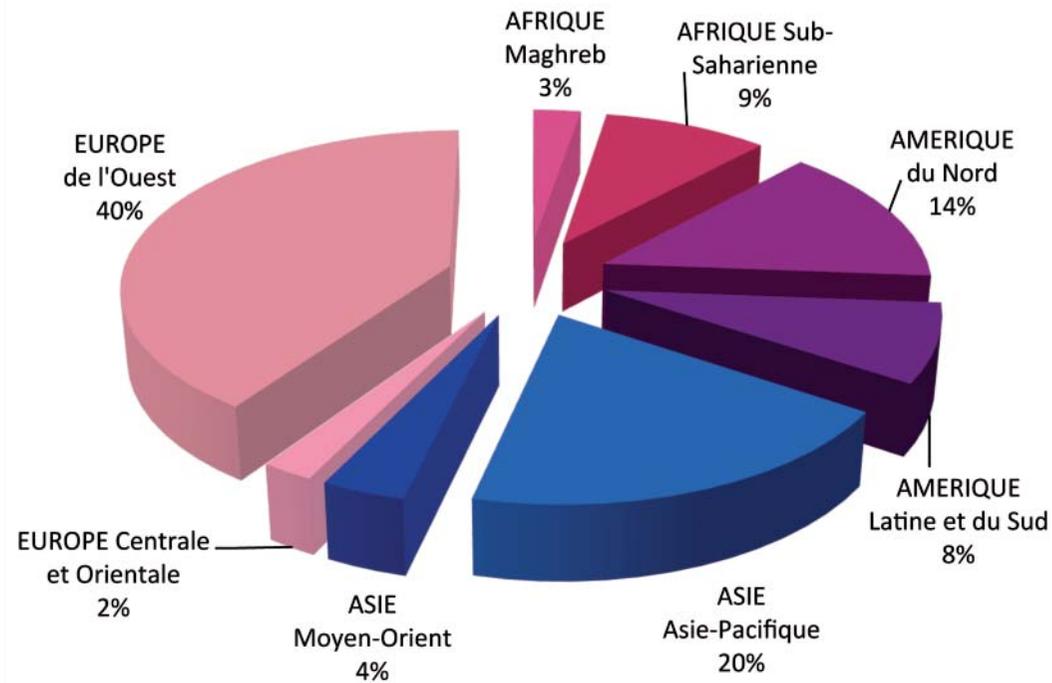
Ecoles d'ingénieurs



Ecoles de management



Ecoles d'autre spécialité



STAGES EFFECTUES par les ETUDIANTS des GRANDES ECOLES dans des ENTREPRISES à l'ETRANGER (2009-2010)

Continent	Zone géographique		ETUDIANTS EN STAGE dans une ENTREPRISE à l'ETRANGER (2009-2010)			
			Ecoles d'ingénieurs	Ecoles de management	Ecoles d'autres spécialités	TOTAL
AFRIQUE	Maghreb	Dont filles	189	140	7	336
		Total	652	296	12	960
	Sub-Saharienne	Dont filles	276	165	21	462
		Total	805	356	28	1189
Dont filles			465	305	28	798
Total AFRIQUE			1457	652	40	2149
AMERIQUE	du Nord	Dont filles	681	659	49	1389
		Total	2182	1252	64	3498
	Latine et du Sud	Dont filles	285	274	22	581
		Total	765	499	28	1292
Dont filles			966	933	71	1970
Total AMERIQUE			2947	1751	92	4790
ASIE	Asie-Pacifique	Dont filles	747	783	59	1589
		Total	2409	1647	97	4153
	Moyen-Orient	Dont filles	33	80	6	119
		Total	221	177	8	406
Dont filles			780	863	65	1708
Total ASIE			2630	1824	105	4559
EUROPE	Centrale et Orientale	Dont filles	101	82	3	186
		Total	557	216	5	778
	de l'Ouest	Dont filles	2172	2361	164	4697
		Total	6689	4528	223	11440
Dont filles			2273	2443	167	4883
Total EUROPE			7246	4744	228	12218
Dont filles			4484	4544	331	9359
TOTAL GENERAL			14280	8971	465	23716

STAGES EFFECTUES par les ETUDIANTS des GRANDES ECOLES à l'ETRANGER : par DUREE et par ZONE

Continent	Zone géographique		ETUDIANTS EN STAGE dans une ENTREPRISE à l'ETRANGER (2009-2010)					TOTAL
			< ou = 4	>4 et < ou = 12	> 12 et < ou = 24	> 24 et < ou = 52	> 48	
AFRIQUE	Maghreb	Dont filles	55	74	19	188		336
		Total	175	239	60	481	5	960
	Sub-Saharienne	Dont filles	53	146	36	225	2	462
		Total	157	424	97	502	9	1189
Dont filles			108	220	55	413	2	798
Total AFRIQUE			332	663	157	983	14	2149
AMERIQUE	du Nord	Dont filles	46	567	234	498	44	1389
		Total	161	1596	551	1094	96	3498
	Latine et du Sud	Dont filles	37	235	84	222	3	581
		Total	125	549	169	441	8	1292
Dont filles			83	802	318	720	47	1970
Total AMERIQUE			286	2145	720	1535	104	4790
ASIE	Asie-Pacifique	Dont filles	74	645	226	626	18	1589
		Total	259	1824	559	1436	75	4153
	Moyen-Orient	Dont filles	9	41	17	50	2	119
		Total	30	138	44	189	5	406
Dont filles			83	686	243	676	20	1708
Total ASIE			289	1962	603	1625	80	4559
EUROPE	Centrale et Orientale	Dont filles	15	71	14	86		186
		Total	72	345	56	298	7	778
	de l'Ouest	Dont filles	207	1574	851	1937	128	4697
		Total	601	4478	1812	4286	263	11440
Dont filles			222	1645	865	2023	128	4883
Total EUROPE			673	4823	1868	4584	270	12218
Dont filles			496	3353	1481	3832	197	9359
TOTAL GENERAL			1580	9593	3348	8727	468	23716

STAGES EFFECTUES par les ETUDIANTS des GRANDES ECOLES à l'ETRANGER :

par DUREE et par TYPE D'ECOLE

Domaine	Année du cursus		DUREE (en semaines)					TOTAL	
			< ou = 4	>4 et < ou = 12	> 12 et < ou = 24	> 24 et < ou = 52	> 48		
ECOLES D'INGENIEURS	cycle préparatoire intégré	Dont filles	33	387	100	1		521	
		Total	124	803	221	4		1152	
	1° an (bac + 3)	Dont filles	113	612	185	6	45	961	
		Total	424	1867	650	10	52	3003	
	2° an (bac + 4)	Dont filles	133	717	1005	186	60	2101	
		Total	637	1828	3463	446	140	6514	
	3° an (bac + 5)	Dont filles	14	76	470	256	12	828	
		Total	87	434	2156	765	24	3466	
	Autres (bac + 6, MS, MBA, spécialisation)	Dont filles	13	29	3	12	16	73	
		Total	18	59	16	29	23	145	
	Dont filles			306	1821	1763	461	133	4484
	Total ECOLES D'INGENIEURS			1290	4991	6506	1254	239	14280
ECOLES de MANAGEMENT	cycle préparatoire intégré	Dont filles	11	323	64	41		439	
		Total	21	595	116	82		814	
	1° an (bac + 3)	Dont filles	51	927	457	79	2	1516	
		Total	96	1785	907	155	5	2948	
	2° an (bac + 4)	Dont filles	21	445	612	468	40	1586	
		Total	41	856	1165	934	80	3076	
	3° an (bac + 5)	Dont filles	7	155	369	398	20	949	
		Total	10	294	710	848	69	1931	
	Autres (bac + 6, MS, MBA, spécialisation)	Dont filles		5	15	32	2	54	
		Total		9	51	67	75	202	
Dont filles			90	1855	1517	1018	64	4544	
Total ECOLES DE MANAGEMENT			168	3539	2949	2086	229	8971	

Domaine	Année du cursus		DUREE (en semaines)					TOTAL	
			< ou = 4	> 4 et < ou = 12	> 12 et < ou = 24	> 24 et < ou =52	> 48		
ECOLES d'AUTRES SPECIALITES	cycle préparatoire intégré	Dont filles	32	12				44	
		Total	34	16				50	
	1° an (bac + 3)	Dont filles	9	40	3			52	
		Total	9	46	6			61	
	2° an (bac + 4)	Dont filles	22	55	24			101	
		Total	36	72	55			163	
	3° an (bac + 5)	Dont filles	28	19	45	2		94	
		Total	34	28	74	8		144	
	Autres (bac + 6, MS, MBA, spécialisation)	Dont filles	9	30	1			40	
		Total	9	35	3			47	
	Dont filles			100	156	73	2		331
	Total ECOLES D'AUTRES SPECIALITES			122	197	138	8		465
Dont filles			496	3832	3353	1481	197	9359	
TOTAL GENERAL			1580	8727	9593	3348	468	23716	

STAGES INFERIEURS OU EGAUX à 1 MOIS

AFRIQUE		STAGES < à 4 semaines																	
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité					TOTAL	
Pays de destination		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE		Total
Algérie	dont filles			1			1												1
	Total		2	3			5												5
Maroc	dont filles	3	25	3		1	32		3	2		5				3		3	40
	Total	9	73	23	3	2	110	1	9	2	1	13				4		4	127
Tunisie	dont filles	1	11			1	13		1			1							14
	Total	1	34	3	2	2	42		1			1							43
Dont filles		4	36	4		2	46		4	2		6				3		3	55
Total Maghreb		10	109	29	5	4	157	1	10	2	1	14				4		4	175
Afrique du Sud	dont filles									1		1		1		1		2	3
	Total		1	2	1		4			2		2		1		1		2	8
Bénin	dont filles																		
	Total			2			2												2
Burkina Faso	dont filles		1	4			5		1			1							6
	Total		2	9			11		1			1							12
Cameroun	dont filles		2				2												2
	Total	1	7				8												8
Congo	dont filles																		
	Total			1			1												1
Congo (Rép.)	dont filles																		
	Total			1			1												1

AFRIQUE		STAGES < à 4 semaines																		
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité							
Pays de destination		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	TOTAL	
Côte d'Ivoire	dont filles																			
	Total		2				2													2
Egypte	dont filles		1				1													1
	Total		4	2	3		9													9
Gabon	dont filles		3				3													3
	Total		6				6	1			1									7
Ghana	dont filles																			
	Total	1					1													1
Guinée	dont filles																			
	Total				1		1													1
Madagascar	dont filles		2	5			7													7
	Total	1	11	11			23									1		1		24
Mali	dont filles			2			2													2
	Total		2	6			8	2			2									10
Maurice	dont filles	1		1			2													2
	Total	1	2	2			5													5
Mauritanie	dont filles		1				1													1
	Total		1				1													1
Niger	dont filles			1			1													1
	Total			1			1													1
Sénégal	dont filles		8	1			9								5				5	14
	Total	2	31	2			35	1				1			5			5		41

AFRIQUE		STAGES < à 4 semaines																		
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité							
Pays de destination		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	TOTAL	
																				Tanzanie
	Total								6			6								6
Togo	dont filles		2		4		6													6
	Total		4		10		14			1		1								15
Zambie	dont filles														1				1	1
	Total														2				2	2
Dont filles		1	20	14	4		39		5	1		6		1	6	1		8	53	
Total Afrique Sub-Saharienne		6	73	39	15		133		11	3		14		1	7	2		10	157	
dont filles		5	56	18	4	2	85		9	3		12		1	6	4		11	108	
TOTAL AFRIQUE		16	182	68	20	4	290	1	21	5	1	28		1	7	6		14	332	

AMERIQUE		STAGES < à 4 semaines																	
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité						
Pays de destination		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	TOTAL
	Canada	dont filles	1	1	1	0	2	5		4	1		5			2	4	1	7
Total		3	6	7	4	3	23		5	1	1	7			2	4	1	7	37
Etats-Unis	dont filles	7	2	10			19	2		1		3	1		2	4		7	29
	Total	15	14	78	5		112	2	1	2		5	1		2	4		7	124
Dont filles		8	3	11		2	24	2	4	2		8	1		4	8	1	14	46
Total Amérique du Nord		18	20	85	9	3	135	2	6	3	1	12	1		4	8	1	14	161
Argentine	dont filles			2			2									1		1	3
	Total			16			16	1				1				1		1	18
Bolivie	dont filles			5			5												5
	Total			12			12												12
Brésil	dont filles			7		1	8	1				1							9
	Total			11		1	12	1				1							13
Chili	dont filles			1			1				1	1							2
	Total			8			8				1	1							9
Colombie	dont filles																		
	Total		1				1												1
Costa Rica	dont filles			6			6												6
	Total			12			12												12
Dominicaine	dont filles			3			3												3
	Total			7			7												7
Equateur	dont filles		1				1												1
	Total		1	1			2												2

AMERIQUE		STAGES < à 4 semaines																		
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité							
Pays de destination		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	TOTAL	
Guatemala	dont filles																			
	Total			4			4													4
Jamaïque	dont filles																			
	Total			1			1													1
Mexique	dont filles	2		1	1		4													4
	Total	8	5	17	2		32													32
Nicaragua	dont filles																			
	Total		2				2													2
Pérou	dont filles			1			1													1
	Total			5			5													5
Uruguay	dont filles			3			3													3
	Total			7			7													7
Dont filles		2	1	29	1	1	34	1			1	2				1		1	37	
Total Amérique latine et Sud		8	9	101	2	1	121	2			1	3				1		1	125	
dont filles		10	4	40	1	3	58	3	4	2	1	10	1		4	9	1	15	83	
TOTAL AMERIQUE		26	29	186	11	4	256	4	6	3	2	15	1		4	9	1	15	286	

ASIE		STAGES < à 4 semaines																		
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité							
Pays de destination		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	TOTAL	
Arabie Saoudite	dont filles																			
	Total		3	1			4													4
Bahreïn	dont filles			1			1													1
	Total			1			1													1
Emirats Arabes Unis	dont filles													1		1			2	2
	Total				2		2							1		1			2	4
Israël	dont filles													1					1	1
	Total		1				1		1			1		1					1	3
Liban	dont filles		2	1			3										1		1	4
	Total		4	4	1		9	1				1					1		1	11
Qatar	dont filles																			
	Total		2				2													2
Syrie	dont filles																			
	Total			3			3													3
Turquie	dont filles			1			1													1
	Total		1	1			2													2
Dont filles			2	3			5							2		1	1	4	9	
Total Moyen-Orient			11	10	3		24	1	1			2		2		1	1	4	30	
Australie	dont filles	1	1	3			5		6			6				1	1	2	13	
	Total	2	2	20	1		25		6	1		7				1	1	2	34	
Bangladesh	dont filles																			
	Total			1			1													1

ASIE		STAGES < à 4 semaines																		
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité					TOTAL		
Pays de destination		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE		Total	
Cambodge	dont filles		1				1												1	
	Total		2	1			3												3	
Chine	dont filles		5	6	1		12			7		7	1						1	20
	Total	1	20	39	2		62		2	15		17	1			1			2	81
Corée du Sud	dont filles																			
	Total		2				2													2
Inde	dont filles		4	3			7			1		1			1	1	1		3	11
	Total		6	12			18			1		1			1	1	1		3	22
Japon	dont filles	1	4	3			8			1		1		1					1	10
	Total	1	25	34	1		61			1		1		1					1	63
Laos	dont filles		1				1													1
	Total		1				1													1
Malaisie	dont filles																			
	Total	2		2	1		5		1			1								6
Mongolie	dont filles														4	1			5	5
	Total														6	1			7	7
Nelle Zélande	dont filles			1	1		2													2
	Total			6	1		7													7
Philippines	dont filles			1			1													1
	Total			8			8													8
Singapour	dont filles	1	1				2													2
	Total	2	3	1			6													6

ASIE		STAGES < à 4 semaines																		
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité							
Pays de destination		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	TOTAL	
																				Sri Lanka
	Total														1				1	1
Thaïlande	dont filles		1				1		2			2								3
	Total		4				4		2			2			3				3	9
Vietnam	dont filles	1		1		1	3									1			1	4
	Total	1	3	2		1	7									1			1	8
Dont filles		4	18	18	2	1	43		8	9		17	1	1	6	4	2	14	74	
Total Asie-Pacifique		9	68	126	6	1	210		11	18		29	1	1	11	5	2	20	259	
Dont filles		4	20	21	2	1	48		8	9		17	1	3	6	5	3	18	83	
Total ASIE		9	79	136	9	1	234	1	12	18		31	1	3	11	6	3	24	289	

EUROPE		STAGES < à 4 semaines																	
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité					TOTAL	
Pays de destination		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE		Total
																		Albanie	
	Total		1				1												1
Hongrie	dont filles			1			1												1
	Total			2			2												2
Moldavie	dont filles																		
	Total		1				1												1
Pologne	dont filles									1		1							1
	Total			1	1		2			1		1							3
Roumanie	dont filles			5		2	7												7
	Total			8		2	10									1		1	11
Russie	dont filles			3			3												3
	Total		1	29			30		7			7							37
Serbie	dont filles																		
	Total			2			2												2
Slovaquie	dont filles																		
	Total		1				1												1
Slovénie	dont filles			1			1												1
	Total			8			8												8
Tchèque (Rép.)	dont filles			2			2												2
	Total			5			5												5
Turkménistan	dont filles																		
	Total		1				1												1
Dont filles				12		2	14			1		1							15
Total Europe Centrale & Est			5	55	1	2	63		7	1		8				1		1	72

EUROPE		STAGES < à 4 semaines																	
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité						
Pays de destination		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	TOTAL
Allemagne	dont filles	2	5	9	1		17	3	4			7	5	2	1	1		9	33
	Total	7	20	48	3		78	3	7		1	11	7	2	1	1		11	100
Autriche	dont filles																		
	Total	3	4	3			10												10
Belgique	dont filles	1	2	1		1	5		2	2	1	5		1		1		2	12
	Total	2	6	5	3	2	18	1	2	4	1	8		1	1	1		3	29
Chypre	dont filles																		
	Total	1					1												1
Danemark	dont filles	1					1						1				1	2	3
	Total	2		1	1		4						1				1	2	6
Espagne	dont filles	1	3	5	1		10	1	8	2	3	14	14			2		16	40
	Total	6	7	20	2		35	2	14	2	3	21	14			4		18	74
Finlande	dont filles					1	1												1
	Total			1		1	2								1			1	3
Grèce	dont filles								2			2							2
	Total			1			1	1	2			3							4
Irlande	dont filles	1	2	2			5		2	1		3	1					1	9
	Total	15	11	5	2		33	1	2	1		4	1		1			2	39
Italie	dont filles		1	3	1	1	6				1	1	2					2	9
	Total	4	3	10	4	1	22				1	1	2		1			3	26
Luxembourg	dont filles		1			1	2						1		1		1	3	5
	Total		3	1		2	6			2		2	1		1		1	3	11

EUROPE		STAGES < à 4 semaines																		
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité							
Pays de destination		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	TOTAL	
Malte	dont filles	3					3													3
	Total	7					7													7
Monaco	dont filles		1				1													1
	Total		2				2													2
Norvège	dont filles			1			1													1
	Total	1	1	1			3													3
Pays-Bas	dont filles		1	1	1		3													3
	Total		2	4	5		11													11
Portugal	dont filles			1			1													1
	Total			7			7													7
Royaume-Uni	dont filles	4	14	15	3		36	4	10	1	1	16	6	2	4	3			15	67
	Total	21	55	74	25		175	7	19	4	1	31	6	2	8	3			19	225
Suède	dont filles		1	2			3													3
	Total	2	3	2			7													7
Suisse	dont filles	1	2	2		1	6		2			2				3	3		6	14
	Total	2	12	9	1	1	25		4	1		5				3	3		6	36
Dont filles		14	33	42	7	5	101	8	30	6	6	50	30	5	6	10	5	56	207	
Total Europe de l'Ouest		73	129	192	46	7	447	15	50	14	7	86	32	5	14	12	5	68	601	
Dont filles		14	33	54	7	7	115	8	30	7	6	51	30	5	6	10	5	56	222	
TOTAL EUROPE		73	134	247	47	9	510	15	57	15	7	94	32	5	14	13	5	69	673	
Dont filles		33	113	133	14	13	306	11	51	21	7	90	32	9	22	28	9	100	496	
TOTAL GENERAL		124	424	637	87	18	1290	21	96	41	10	168	34	9	36	34	9	122	1580	

STAGES DE 1 à 3 MOIS

AFRIQUE		STAGES de 4 à 12 semaines																		
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management						Ecoles d'autre spécialité						TOTAL
Pays de destination		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	
Algérie	dont filles	1	4	1			6	1	3	4	1	1	10							16
	Total	1	11	3	1		16	2	5	5	2	1	15							31
Maroc	dont filles	5	32	14		4	55	8	31	19	7		65	3				1	4	124
	Total	14	104	56	5	6	185	19	62	29	18		128	4	2			1	7	320
Tunisie	dont filles	1	35	7			43		3	1		1	5							48
	Total	5	87	22	3	3	120		5	2	2	1	10							130
Dont filles		7	71	22		4	104	9	37	24	8	2	80	3				1	4	188
Total Maghreb		20	202	81	9	9	321	21	72	36	22	2	153	4	2			1	7	481
Afrique du Sud	dont filles	1		4			5	7	2	3	1		13			2	1		3	21
	Total	1	8	10			19	11	11	4	1		27			2	1		3	49
Angola	dont filles								1				1							1
	Total								1				1							1
Bénin	dont filles		5	4			9		5				5							14
	Total		7	5	1	1	14		9	1			10							24
Botswana	dont filles																			
	Total		1				1		1				1							2
Burkina Faso	dont filles	1	28	7		1	37													37
	Total	1	61	10	3	1	76			1			1							77
Burundi	dont filles																			
	Total		1				1													1

AFRIQUE		STAGES de 4 à 12 semaines																		
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management						Ecoles d'autre spécialité						TOTAL
Pays de destination		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	
Cameroun	dont filles	1	7	2		1	11				1		1							12
	Total	2	24	5	1	1	33	2	1	1	1		5							38
Centrafricaine (Rép.)	dont filles								1				1							1
	Total								1				1							1
Comores	dont filles		1				1		1				1							2
	Total		2				2		2				2							4
Congo	dont filles	1	1	1			3		1				1							4
	Total	1	3	1	2		7		2				2							9
Congo (Rép.)	dont filles		1	1			2			1			1							3
	Total		2	1			3			1			1							4
Côte d'Ivoire	dont filles		1				1		3	5	1		9							10
	Total		3	1			4		4	6	3		13							17
Djibouti	dont filles															1			1	1
	Total			2			2			1			1			1	2		3	6
Egypte	dont filles			2			2	1	3	2	1		7							9
	Total			5	1		6	1	10	2	1		14							20
Ethiopie	dont filles								1				1							1
	Total								1				1							1
Gabon	dont filles		3	1			4		1	1			2					1	1	7
	Total		4	1	2		7		1	1			2					1	1	10
Ghana	dont filles								2				2							2
	Total		2	1			3		2	3			5							8

AFRIQUE		STAGES de 4 à 12 semaines																		
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management						Ecoles d'autre spécialité						
Pays de destination		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	TOTAL
Guinée	dont filles								1				1							1
	Total		1		1		2		1				1							3
Kenya	dont filles		4	6	1		11											1	1	12
	Total		4	6	1		11											1	1	12
Libye	dont filles																			
	Total		1				1													1
Madagascar	dont filles	1	14	7			22		3	1	3		7				1		1	30
	Total	2	41	14	1		58	1	4	2	3		10				1		1	69
Mali	dont filles			3			3		1				1					2	2	6
	Total		2	5		1	8		2				2					2	2	12
Maurice	dont filles	1	1	2			4	1		1			2							6
	Total	1	4	5	1		11	1	4	3			8		1				1	20
Mauritanie	dont filles																			
	Total		1	1			2													2
Mozambique	dont filles		1				1													1
	Total		1				1													1
Namibie	dont filles															1			1	1
	Total			1			1								1				1	2
Niger	dont filles		3				3													3
	Total		6				6													6
Nigéria	dont filles																			
	Total			1			1		1	2			3							4

AFRIQUE		STAGES de 4 à 12 semaines																		
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management						Ecoles d'autre spécialité						
Pays de destination		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	TOTAL
	Total				1		1		1				1							2
Sénégal	dont filles	1	7	3	2	4	17		4	1	1		6			1		1	2	25
	Total	2	19	11	5	4	41	1	5	8	1		15			1		1	2	58
Seychelles	dont filles		1		1		2													2
	Total		1		1		2													2
Tanzanie	dont filles			1			1													1
	Total		1	1			2	1					1							3
Togo	dont filles		5	3			8	1	1	1			3							11
	Total	2	18	7			27	1	1	1	1		4							31
Zambie	dont filles																			
	Total		2				2													2
Dont filles		7	83	47	4	6	147	10	32	16	8		66			5	2	5	12	225
Total Afrique Sub-Saharienne		12	220	94	21	8	355	19	65	37	11		132		1	5	4	5	15	502
Dont filles		14	154	69	4	10	251	19	69	40	16	2	146	3		5	2	6	16	413
TOTAL AFRIQUE		32	422	175	30	17	676	40	137	73	33	2	285	4	3	5	4	6	22	983

AMERIQUE		STAGES de 4 à 12 semaines																		
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management						Ecoles d'autre spécialité						TOTAL
Pays de destination		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	
																				Canada
Total	39	54	119	25	7	244	16	48	35	8		107		3	3	3	6	15	366	
Etats-Unis	dont filles	34	23	56	3		116	40	72	53	18		183		3	7	5	3	18	317
	Total	71	95	158	37		361	62	142	107	29	1	341		5	10	6	5	26	728
Dont filles		55	49	119	5	4	232	48	96	68	23		235		6	10	7	8	31	498
Total Amérique du Nord		110	149	277	62	7	605	78	190	142	37	1	448		8	13	9	11	41	1094
Argentine	dont filles	8	8	6			22	1	7	13	1		22		1	2		1	4	48
	Total	8	20	16	1		45	4	9	21	1		35		1	4		1	6	86
Bolivie	dont filles	4		1			5													5
	Total	7		1			8													8
Brésil	dont filles	3	13	19	1		36	1	5	4	3		13							49
	Total	6	28	35	3		72	3	10	5	3		21							93
Chili	dont filles		1	6			7			2	1		3							10
	Total	1	1	14	2		18	1	2	3	1		7							25
Colombie	dont filles			1			1			1			1			1			1	3
	Total			3			3		1	3			4			1			1	8
Costa Rica	dont filles	2		3			5			1			1		1	2			3	9
	Total	2		6			8			1	1		2		1	2			3	13
Dominicaine (Rép.)	dont filles			1			1			2	2		4		1				1	6
	Total			1			1	1		3	2		6		1				1	8
Equateur	dont filles			1			1								1				1	2
	Total			1			1			1			1		1				1	3

AMERIQUE		STAGES de 4 à 12 semaines																		
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management						Ecoles d'autre spécialité						TOTAL
Pays de destination		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	
																				Mexique
Total	9	17	20	3		49	8	17	19	1		45		4	1			5	99	
Nicaragua	dont filles		2				2													2
	Total		3				3			1			1							4
Panama	dont filles								1				1							1
	Total							1	1	1			3							3
Paraguay	dont filles																			
	Total	1					1													1
Pérou	dont filles	1	4	7			12		9	6	1		16			1			1	29
	Total	4	9	15	2		30	2	22	10	1		35			3			3	68
Salvador	dont filles	1					1													1
	Total	1					1													1
Trinité-et-Tobago	dont filles			2			2			1			1							3
	Total		2	2			4			2			2							6
Uruguay	dont filles			1	1		2		1				1							3
	Total		1	2	1		4		1	1			2							6
Venezuela	dont filles			1			1		1	1			2		1				1	4
	Total			2			2		5	1			6		1				1	9
Dont filles		22	33	53	2		110	7	38	41	9		95		9	7		1	17	222
Total Amérique Latine et du Sud		39	81	118	12		250	20	68	72	10		170		9	11		1	21	441
Dont filles		77	82	172	7	4	342	55	134	109	32		330		15	17	7	9	48	720
TOTAL AMERIQUE		149	230	395	74	7	855	98	258	214	47	1	618		17	24	9	12	62	1535

ASIE		STAGES de 4 à 12 semaines																		
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management						Ecoles d'autre spécialité						
Pays de destination		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	TOTAL
Arabie Saoudite	dont filles		1				1			1			1							2
	Total		3		1		4			1			1							5
Bahreïn	dont filles									1			1							1
	Total			2			2			1			1							3
Emirats Arabes Unis	dont filles		1	3	1		5	1	2	1			4							9
	Total	1	5	12	5		23	3	11	7	1	1	23	1					1	47
Iran	dont filles															1			1	1
	Total															1			1	1
Israël	dont filles		1	1			2	2	1	1			4					1	1	7
	Total		4	6	1		11	2	4	1			7					1	1	19
Jordanie	dont filles			1			1													1
	Total		1	1			2													2
Koweït	dont filles																			
	Total				1		1	1	1	1			3							4
Liban	dont filles	1	3	1			5	1	4	2	1		8							13
	Total	3	26	9	1		39	5	5	4	2		16							55
Oman	dont filles												0							
	Total								1				1							1
Qatar	dont filles								1	2			3							3
	Total		4	2			6		3	4			7							13
Turquie	dont filles	1	2	1			4	1	2	5			8							12
	Total	2	7	6	4		19	3	6	9			18			1			1	38

ASIE		STAGES de 4 à 12 semaines																		
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management						Ecoles d'autre spécialité						TOTAL
Pays de destination		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	
Yémen	dont filles			1			1													1
	Total			1			1													1
Dont filles		2	8	8	1		19	5	10	13	1		29			1		1	2	50
Total Moyen-Orient		6	50	39	13		108	14	31	28	3	1	77	1		2		1	4	189
Australie	dont filles	28	5	38	7		78	6	16	9	7		38		2			2	4	120
	Total	45	16	72	18		151	15	25	24	10		74		2	1		3	6	231
Bangladesh	dont filles							1	4	1			6							6
	Total							2	6	1			9							9
Cambodge	dont filles			2			2		3	13			16							18
	Total		2	6	1		9	3	6	16			25							34
Chine	dont filles	11	30	23	5		69	18	39	25	10		92		1	1	2		4	165
	Total	25	84	71	19		199	30	81	62	23		196		1	1	2		4	399
Corée du Sud	dont filles	1	4	2			7													7
	Total	1	8	7	1		17	2		2	1	1	6							23
Fidji (Iles)	dont filles																			
	Total			1			1													1
Inde	dont filles	5	6	15	2		28	7	29	15	4		55			1			1	84
	Total	8	23	29	9		69	11	58	30	13		112			1			1	182
Indonésie	dont filles		1	4			5	1	3	2			6							11
	Total		8	4	1		13	1	8	4			13							26
Japon	dont filles	15	13	7			35	1	6	5	8		20			1			1	56
	Total	20	41	30	5		96	5	19	8	12		44			1			1	141
Laos	dont filles					1	1										1		1	2
	Total		3	1		1	5										1		1	6

ASIE		STAGES de 4 à 12 semaines																		
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management						Ecoles d'autre spécialité						TOTAL
Pays de destination		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	
Malaisie	dont filles		2				2			2	1		3					1	1	6
	Total	10	7	3	3		23			3	1		4					1	1	28
Nelle Zélande	dont filles	19	2	14			35		8	2			10					1	1	46
	Total	40	13	25	1		79	2	16	3	1		22				1	2	3	104
Népal	dont filles			1			1	1	10				11							12
	Total		1	1			2	1	30				31							33
Pakistan	dont filles																			
	Total		1				1				1		1							2
Philippines	dont filles		7	1		1	9	3	2	1			6					1	1	16
	Total		9	1		1	11	4	2	1			7					1	1	19
Singapour	dont filles			2			2	2	4	10	1		17	1			1		2	21
	Total	2	2	6	2		12	5	5	11	2		23	1		1	1		3	38
Sri Lanka	dont filles									1			1							1
	Total									2			2							2
Taïwan	dont filles		4	3			7	3	1	1			5							12
	Total		8	12	1		21	3	3	1			7							28
Thaïlande	dont filles		3	3			6	1	7	2			10							16
	Total	1	5	14	2		22	5	21	4			30							52
Vietnam	dont filles	4	9	3	1	3	20		6	1			7							27
	Total	8	29	18	2	3	60	1	13	4			18							78
Dont filles		83	86	118	15	5	307	44	138	90	31		303	1	3	3	4	5	16	626
Total Asie-Pacifique		160	260	301	65	5	791	90	293	176	64	1	624	1	3	5	5	7	21	1436
Dont Filles		85	94	126	16	5	326	49	148	103	32		332	1	3	4	4	6	18	676
TOTAL ASIE		166	310	340	78	5	899	104	324	204	67	2	701	2	3	7	5	8	25	1625

EUROPE		STAGES de 4 à 12 semaines																		
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management						Ecoles d'autre spécialité						TOTAL
Pays de destination		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	
																				Albanie
Total		8				8													8	
Arménie	dont filles			1			1	1		1			1							2
	Total	1	1	2			4	3					3							7
Azerbaïdjan	dont filles			1			1													1
	Total			1			1													1
Bosnie-Herzégovine	dont filles																			
	Total				1		1													1
Bulgarie	dont filles																			
	Total					2	2	1		1			2							4
Croatie	dont filles							1					1							1
	Total				1		1	1	1				2							3
Estonie	dont filles								1				1							1
	Total		1	4			5	1					1							6
Géorgie	dont filles								1				1							1
	Total								1				1							1
Hongrie	dont filles			1			1	2		2			4					1	1	6
	Total	5	4	3			12	2		4			6					1	1	19
Kazakhstan	dont filles															1			1	1
	Total														1	1			2	2
Kirghizistan	dont filles																			
	Total		1				1													1

EUROPE		STAGES de 4 à 12 semaines																		
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management						Ecoles d'autre spécialité						
Pays de destination		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	TOTAL
	Total		1		3		4	6		1			7							11
Lituanie	dont filles			1			1													1
	Total			1			1	2	1				3							4
Macédoine	dont filles									1			1							1
	Total									1			1							1
Monténégro	dont filles							2	2				4							4
	Total							2	2				4							4
Pologne	dont filles		2	2	1		5	1	5				6							11
	Total	7	8	20	5		40	2	12	3	2		19							59
Roumanie	dont filles	2	1	3		1	7		4		2		6				1		1	14
	Total	3	6	11	1	3	24	1	6	3	3		13				1		1	38
Russie	dont filles		9	4		1	14	5	2		2		9							23
	Total		28	17		1	46	8	3	2	2		15							61
Serbie	dont filles					1	1													1
	Total		1			1	2													2
Slovaquie	dont filles		1	2			3	1	1				2							5
	Total	1	2	3			6	1	1	3			5							11
Slovénie	dont filles			2			2													2
	Total			4	1		5													5
Tchèque (Rép.)	dont filles		2	1	1		4		3				3							7
	Total	1	12	21	4		38	1	4	2			7							45

EUROPE		STAGES de 4 à 12 semaines																		
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité					TOTAL		
Pays de destination		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
																		Turkménistan		
	Total				1		1													1
Ukraine	dont filles							1					1							1
	Total	1		1			2	1					1							3
dont filles		2	17	18	2	3	42	10	22	4	5		41			1	1	1	3	86
Total Europe Centrale & Est		19	73	88	17	7	204	16	44	20	10		90			1	2	1	4	298
Allemagne	dont filles	20	51	56	3	1	131	20	32	13	4		69	4	4	6		2	16	216
	Total	44	176	155	51	4	430	39	73	20	5		137	5	4	10		2	21	588
Andorre	dont filles							1	1	1			3							3
	Total		1	1			2	1	1	1			3							5
Autriche	dont filles		4	5			9	3	3	1	2		9							18
	Total	1	7	9	4	1	22	5	7	2	2		16							38
Belgique	dont filles		17	30	2	2	51	6	17	15	3		41			2			2	94
	Total	6	44	69	14	4	137	18	45	31	10		104			3	1		4	245
Chypre	dont filles							1					1							1
	Total		2				2	1	1				2							4
Danemark	dont filles	3	2	6		1	12													12
	Total	6	4	21		2	33		4	1	1		6							39
Espagne	dont filles	12	35	36	6		89	45	180	60	14		299	2	8	12			22	410
	Total	25	79	83	38	3	228	73	339	91	24		527	3	8	12			23	778
Finlande	dont filles	1		8	2		11													11
	Total	1	5	20	3		29				1		1				1		1	31

EUROPE		STAGES de 4 à 12 semaines																			
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management						Ecoles d'autre spécialité							
Pays de destination		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	TOTAL	
Grèce	dont filles		3	1	1		5		10	4			14								19
	Total		7	6	3		16	3	17	7			27								43
Irlande	dont filles	60	26	30	1		117	12	21	6	3		42	1		1				2	161
	Total	117	61	61	7		246	24	47	12	5		88	1		1				2	336
Islande	dont filles	4	1	3			8														8
	Total	4	1	4			9														9
Italie	dont filles	1	9	9	4		23	3	19	5	3		30		2					2	55
	Total	5	38	22	15	1	81	6	26	7	5	1	45		2					2	128
Liechtenstein	dont filles																				
	Total		1				1														1
Luxembourg	dont filles		2	3			5	4	4	4	8		20		3	3				6	31
	Total	2	10	11	3	1	27	6	12	12	17		47		4	4				8	82
Malte	dont filles	3	1				4	1	40	8	1		50								54
	Total	3	6	1			10	1	24	10	2		37								47
Monaco	dont filles		2	1	1	1	5	1	4		2		7								12
	Total		5	2	1	1	9	3	6	1	2		12								21
Norvège	dont filles		1	5	1		7														7
	Total	1	3	20	3		27		2				2								29
Pays-Bas	dont filles	2	6	16	5		29	2	16	2	3		23	1		1	1			3	55
	Total	5	16	32	12		65	5	24	6	5		40	1		2	1			4	109
Portugal	dont filles	1	1	5			7	3	1	3			7								14
	Total	2	12	8	2		24	4	6	11	3		24								48

EUROPE		STAGES de 4 à 12 semaines																		
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management						Ecoles d'autre spécialité						
Pays de destination		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	TOTAL
	Total	209	303	240	62	4	818	137	360	126	52	2	677		5	3	5	4	17	1512
Suède	dont filles	1	7	6	1		15	1	3				4							19
	Total	3	12	21	6		42	2	5				7							49
Suisse	dont filles		10	17	3	1	31	4	9	4	1	1	19					2	2	52
	Total	3	39	44	11	2	99	9	23	7	3	1	43					2	2	144
Dont filles		209	265	332	47	7	860	190	554	189	70	3	1006	8	22	28	5	8	71	1937
Total Europe de l'Ouest		437	832	830	235	23	2357	337	1022	345	137	4	1845	10	23	35	8	8	84	4286
Dont Filles		211	282	350	49	10	902	200	576	193	75	3	1047	8	22	29	6	9	74	2023
TOTAL EUROPE		456	905	918	252	30	2561	353	1066	365	147	4	1935	10	23	36	10	9	88	4584

Dont Filles	387	612	717	76	29	1821	323	927	445	155	5	1855	12	40	55	19	30	156	3832
TOTAL GENERAL	803	1867	1828	434	59	4991	595	1785	856	294	9	3539	16	46	72	28	35	197	8727

STAGES DE 3 à 6 MOIS

AFRIQUE		STAGES de 12 à 24 semaines																	
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité						
Pays de destination		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	TOTAL
Algérie	dont filles									2			2						2
	Total			1	3		4		2	3	1		6						10
Maroc	dont filles	1	3	6	11		21		9	16	12		37						58
	Total	9	17	49	43	1	119		14	38	21		73		1			1	193
Tunisie	dont filles	1		3	1		5	1	3	2	3		9						14
	Total	2	2	12	5		21	1	4	6	4		15						36
Dont filles		2	3	9	12		26	1	12	20	15		48						74
Total Maghreb		11	19	62	51	1	144	1	20	47	26		94		1			1	239
Afrique du Sud	dont filles		1	9	3		13		9	3	3		15						28
	Total		8	47	29		84		21	7	6	1	35			1		1	120
Angola	dont filles				1		1			1			1						2
	Total			1	2		3			1			1						4
Bénin	dont filles		1				1												1
	Total	1	1	2			4		1	1			2						6
Burkina Faso	dont filles			4	1		5												5
	Total		3	7	2		12		1				1			1		1	14
Cameroun	dont filles		1	9	4		14		2	4			6						20
	Total		3	17	6		26		2	6	1		9						35
Cap Vert	dont filles																		
	Total								1				1						1
Comores	dont filles			1			1												1
	Total			1			1												1

AFRIQUE		STAGES de 12 à 24 semaines																	
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité						
Pays de destination		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	TOTAL
Congo	dont filles			1	1		2			1	1		2						4
	Total			7	5		12			2	1		3						15
Congo (Rép.)	dont filles				2		2												2
	Total				2		2				2		2						4
Côte d'Ivoire	dont filles								3	1	1		5						5
	Total		2	2	1		5		3	2	2		7						12
Djibouti	dont filles				1		1	1		2	1		4						5
	Total				1		1	1		2	1		4						5
Egypte	dont filles									2			2						2
	Total			2	2		4			4	1		5						9
Ethiopie	dont filles			1	1		2			1			1						3
	Total		1	3	2		6			2			2						8
Gabon	dont filles									1	2		3						3
	Total		1	2	6	1	10			1	3		4						14
Ghana	dont filles		1	1			2												2
	Total		1	1			2		1				1						3
Guinée	dont filles			1			1												1
	Total			2	4		6												6
Kenya	dont filles		2	5	1		8				1		1						9
	Total		4	6	1		11				1		1						12
Libye	dont filles																		
	Total			1	1		2				1		1						3

AFRIQUE		STAGES de 12 à 24 semaines																		
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management						Ecoles d'autre spécialité						
Pays de destination		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	TOTAL	
Madagascar	dont filles		2	2	1		5		4	1			5							10
	Total		3	8	4		15		5	1	1		7							22
Mali	dont filles		1	1	2		4			1			1			1			1	6
	Total		2	10	2	2	16			1			1			1			1	18
Maurice	dont filles			1			1		4	2	1		7							8
	Total		1	4	1		6		9	4	3		16							22
Mauritanie	dont filles																			
	Total			5			5		1				1							6
Namibie	dont filles																			
	Total								1				1							1
Niger	dont filles																			
	Total			1		1	2													2
Nigéria	dont filles				2		2													2
	Total			1	3		4				1		1							5
Ouganda	dont filles		1				1													1
	Total		1	3			4		1				1							5
Sénégal	dont filles		3	3	2		8			2	4		6							14
	Total		5	15	3		23		1	7	6		14							37
Seychelles	dont filles								1				1							1
	Total								1				1							1
Sierra Leone	dont filles																			
	Total				1		1													1

AFRIQUE		STAGES de 12 à 24 semaines																	
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management						Ecoles d'autre spécialité					
Pays de destination		cycle prépa	1°	2°	3°	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1°	2°	3°	MS, MBA, SPE	Total	1°	2°	3°	MS, MBA, SPE	Total	TOTAL
			an	an	an				an	an	an			an	an				
Tanzanie	dont filles		1				1				1		1						2
	Total		2				2		1		2		3						5
Tchad	dont filles			1			1												1
	Total			1	1		2												2
Togo	dont filles		1				1		3	3			6						7
	Total		1	5	5		11		6	5			11						22
Zambie	dont filles										1		1						1
	Total										1		1						1
Zimbabwe	dont filles																		
	Total			1			1		1				1						2
Dont filles			15	40	22		77	1	26	25	16		68			1		1	146
Total Afrique Sub-Saharienne		1	39	155	84	4	283	1	57	46	33	1	138			3		3	424
Dont filles		2	18	49	34		103	2	38	45	31		116			1		1	220
TOTAL AFRIQUE		12	58	217	135	5	427	2	77	93	59	1	232		1	3		4	663

AMERIQUE		STAGES de 12 à 24 semaines																	
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management						Ecoles d'autre spécialité					
Pays de destination		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	TOTAL
	Total	23	66	252	126		467	4	26	49	23		102			3		3	572
Etats-Unis	dont filles	6	3	103	71	1	184	8	51	84	32	3	178			2	1	3	365
	Total	22	24	353	299	1	699	10	91	151	58	9	319		2	3	1	6	1024
Dont filles		14	30	171	109	1	325	9	69	113	44	3	238			3	1	4	567
Total Amérique du Nord		45	90	605	425	1	1166	14	117	200	81	9	421		2	6	1	9	1596
Argentine	dont filles		3	17	1		21	3	21	4	9		37		1	1		2	60
	Total		16	39	7		62	3	33	12	14		62		2	1		3	127
Bahamas	dont filles																		
	Total				1		1												1
Barbade	dont filles									1	1		2						2
	Total			1			1			1	1		2						3
Bolivie	dont filles		2	6			8			2	1		3						11
	Total		4	8		1	13		1	2	1		4						17
Brésil	dont filles			7	7		14	1	3		4		8			1		1	23
	Total		6	24	25		55	1	5	3	10		19			2		2	76
Brunei	dont filles									1			1						1
	Total									1			1						1
Chili	dont filles		2	12	4		18	1	1	4	2		8						26
	Total		4	22	10		36	1	8	7	3		19						55
Colombie	dont filles			1			1				1		1						2
	Total			12			12			2	2		4						16

AMERIQUE		STAGES de 12 à 24 semaines																	
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité						
Pays de destination		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	TOTAL
Costa Rica	dont filles			8	2		10												10
	Total		1	9	4		14				1		1						15
Cuba	dont filles																		
	Total		2	1	2		5			1			1						6
Dominicaine (Rép.)	dont filles																		
	Total				1		1												1
Equateur	dont filles			4	1		5			2	1		3						8
	Total		1	7	1		9	1	1	2	1		5						14
Guatemala	dont filles		1				1												1
	Total		1				1			1			1						2
Haïti	dont filles		3				3												3
	Total		2	2			4												4
Honduras	dont filles																		
	Total		1				1												1
Jamaïque	dont filles			2			2		1				1						3
	Total			3	1		4		1				1						5
Mexique	dont filles		1	8	7	1	17	1	11	19	6		37						54
	Total		7	35	18	2	62	1	17	30	18		66						128
Nicaragua	dont filles																		
	Total			2	1		3												3
Panama	dont filles				1		1												1
	Total				2		2												2

AMERIQUE		STAGES de 12 à 24 semaines																	
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management						Ecoles d'autre spécialité					
Pays de destination		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	TOTAL
		Paraguay	dont filles									1			1				
Total										1			1						1
Pérou	dont filles		3	10	2		15	1	6	3	3		13			1		1	29
	Total		22	25	2		49	1	12	4	3		20			1		1	70
Salvador	dont filles																		
	Total			1			1												1
Dont filles			15	75	25	1	116	7	43	37	28		115		1	3		4	235
Total Amérique Latine & Sud			67	191	75	3	336	8	78	67	54		207		2	4		6	549
Dont filles		14	45	246	134	2	441	16	112	150	72	3	353		1	6	1	8	802
TOTAL AMERIQUE		45	157	796	500	4	1502	22	195	267	135	9	628		4	10	1	15	2145

ASIE		STAGES de 12 à 24 semaines																	
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management						Ecoles d'autre spécialité					
Pays de destination		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	
																			Australie
Total	72	43	168	52		335	1	30	24	14		69		12	2	2	16	420	
Bangladesh	dont filles									1			1						1
	Total									1			1						1
Birmanie	dont filles				1		1												1
	Total				1		1												1
Cambodge	dont filles		1	4	2		7	1			2		3						10
	Total		6	8	4		18	1	1		4		6						24
Chine	dont filles		2	29	12		43	3	20	56	33	0	112		10	8		18	173
	Total		16	150	118		284	4	34	109	76	7	230		19	15		34	548
Corée du Sud	dont filles			3			3		1		1		2						5
	Total			16	3		19		2	2	2		6		1			1	26
Inde	dont filles	1	7	20	5		33	1	16	21	8		46		1	2		3	82
	Total	2	34	61	30	1	128	2	25	34	15		76		1	3		4	208
Indonésie	dont filles			6			6		1	4	1		6						12
	Total		2	9	6		17		1	7	1		9						26
Japon	dont filles			14			14		5	2	3		10			1		1	25
	Total		4	67	31		102		8	5	9		22			1		1	125
Laos	dont filles									1	1		2						2
	Total			5			5			2	1		3						8
Malaisie	dont filles			3	1		4		2	2	1		5						9
	Total	1		8	8		17		3	5	1		9						26

ASIE		STAGES de 12 à 24 semaines																	
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management						Ecoles d'autre spécialité					
Pays de destination		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	TOTAL
Maldives (Iles)	dont filles								1				1						1
	Total								2				2						2
Nelle Zélande	dont filles	13	6	27	9		55		2	2	1		5						60
	Total	20	17	88	17		142		5	4	1		10						152
Népal	dont filles		1	3			4		1	1			2						6
	Total		5	6	2		13		4	2			6						19
Pakistan	dont filles																		
	Total			1			1												1
Philippines	dont filles		3	2			5		1	1			2						7
	Total		7	3	2		12		2	1	2		5						17
Singapour	dont filles			1	4		5		9	5	4	2	20						25
	Total		2	14	26		42		18	7	12	4	41						83
Sri Lanka	dont filles		1				1			1			1						2
	Total		2				2			1			1						3
Taiwan	dont filles			1	1		2		1	3			4						6
	Total		1	11	4		16		1	7			8						24
Thaïlande	dont filles		1	2	2		5	1	1	8	4		14						19
	Total		9	6	6		21	1	6	11	8		26						47
Vietnam	dont filles		6	5	6		17	1	1	6	1		9						26
	Total		8	14	18		40	2	2	16	3		23						63
Dont filles		51	42	184	56		333	8	78	128	67	2	283		17	12		29	645
Total Asie-Pacifique		95	156	635	328	1	1215	11	144	238	149	11	553		33	21	2	56	1824

ASIE		STAGES de 12 à 24 semaines																	
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité					TOTAL	
Pays de destination		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
Arabie Saoudite	dont filles																		
	Total		2	19	2	1	24			2			2						26
Bahreïn	dont filles									1			1						1
	Total									2			2						2
Emirats Arabes Unis	dont filles			2			2	1	3	6	3		13						15
	Total			11	7		18	1	6	11	5	2	25						43
Irak	dont filles																		
	Total										1		1						1
Iran	dont filles								1	1	1		3						3
	Total				1		1	1	1	1			3						4
Israël	dont filles			3			3		2		4		6						9
	Total	1	1	7	1		10		3	7	4		14						24
Jordanie	dont filles																		
	Total				1		1												1
Liban	dont filles								1	3	2		6						6
	Total		4	2	1		7		3	3	2		8						15
Qatar	dont filles				1		1												1
	Total			2	3		5												5
Syrie	dont filles										1		1						1
	Total			1			1				1		1						2
Turquie	dont filles								2	3			5						5
	Total	2	3	1	1		7		2	3	2		7						14

ASIE		STAGES de 12 à 24 semaines																		
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management						Ecoles d'autre spécialité						
Pays de destination		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	TOTAL	
																				Yémen
	Total				1		1													1
Dont filles				5	1		6	1	9	14	11		35							41
Total Moyen-Orient		3	10	43	18	1	75	1	15	29	16	2	63							138
Dont filles		51	42	189	57		339	9	87	142	78	2	318		17	12			29	686
TOTAL ASIE		98	166	678	346	2	1290	12	159	267	165	13	616		33	21	2		56	1962

EUROPE		STAGES de 12 à 24 semaines																		
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité							
Pays de destination		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	TOTAL	
																				Albanie
	Total			1			1													1
Azerbaïdjan	dont filles																			
	Total				1		1													1
Biélorussie	dont filles																			
	Total							1					1							1
Bosnie-Herzégovine	dont filles																			
	Total									1			1							1
Bulgarie	dont filles									1			1							1
	Total		3		1		4			1		1	2							6
Croatie	dont filles																			
	Total			1			1													1
Hongrie	dont filles			9	1		10													10
	Total	1	3	16	10		30		3	2	1		6							36
Kazakhstan	dont filles			1			1													1
	Total			1			1													1
Lettonie	dont filles				1		1	1			1		2							3
	Total				1		1	1			2		3							4
Lituanie	dont filles																			
	Total		2	2			4													4
Moldavie	dont filles		1				1													1
	Total		1				1													1

EUROPE		STAGES de 12 à 24 semaines																		
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management						Ecoles d'autre spécialité						
Pays de destination		cycle prépa	1°	2°	3°	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1°	2°	3°	MS, MBA, SPE	Total	1°	2°	3°	MS, MBA, SPE	Total	TOTAL	
			an	an	an				an	an	an			an	an					
Pologne	dont filles		1	6	2		9		1		1		2							11
	Total		4	43	25		72		3	1	3		7							79
Roumanie	dont filles	1		6	2		9		1	4			5							14
	Total	1	3	37	18		59		1	6	1	1	9							68
Russie	dont filles			1	2		3		2	3	2		7							10
	Total		3	7	12		22		4	6	3		13							35
Serbie	dont filles									1			1							1
	Total									2			2							2
Slovaquie	dont filles			1	2		3			1			1							4
	Total		2	13	9		24			1	1		2							26
Slovénie	dont filles			1			1													1
	Total	2		7			9				1		1							10
Tadjikistan	dont filles																			
	Total			1			1													1
Tchèque (Rép.)	dont filles	1		3			4	1	6	1	1		9							13
	Total	1	2	25	7		35	4	13	3	3		23							58
Turkménistan	dont filles																			
	Total			2	3		5													5
Ukraine	dont filles			1			1													1
	Total			2	1		3			1			1							4
Dont filles		2	2	29	10		43	2	10	11	5		28							71
Total Europe Centrale & Est		5	23	158	88		274	5	25	23	16	2	71							345

EUROPE		STAGES de 12 à 24 semaines																		
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management						Ecoles d'autre spécialité						TOTAL
Pays de destination		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		
			Allemagne	dont filles		18	79		53		150	3	15	22	22		62	3	1	9
Total	1	51		285	200	1	538	9	19	52	37	1	118	5	2	12		19	675	
Andorre	dont filles			1			1												1	
	Total			2			2												2	
Autriche	dont filles		1	1	1		3	2		2	2		6						9	
	Total		5	8	7		20	2	1	4	3		10						30	
Belgique	dont filles			46	29		75	3	1	19	17	2	42		2				2	119
	Total	2	11	157	88	1	259	8	9	36	25	4	82		2	1			3	344
Danemark	dont filles		2	11	1		14			3			3		1				1	18
	Total		7	36	10		53		2	3	1		6		2				2	61
Espagne	dont filles	1	3	31	11		46	15	75	75	30		195			9			9	250
	Total	3	16	113	74		206	35	149	132	51	1	368	1	1	11			13	587
Finlande	dont filles		1	2	2		5				2		2		1	1			2	9
	Total		2	8	9		19	1	2		2		5		1	1			2	26
Grèce	dont filles			6	1		7		2	2			4							11
	Total		1	18	3		22		7	7	1		15							37
Irlande	dont filles	9	9	37	1		56		23	9	3		35							91
	Total	18	22	81	16		137		46	14	9		69							206
Islande	dont filles																			
	Total		3		1		4													4
Italie	dont filles			13	7		20	1	13	6	9	1	30							50
	Total		5	47	32		84	2	21	15	16	3	57							141
Liechtenstein	dont filles				1		1													1
	Total				1		1													1

EUROPE		STAGES de 12 à 24 semaines																	
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité					TOTAL	
Pays de destination		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
			Luxembourg	dont filles	2	1	13				16	1	3	15	20	4	43		
Total	3	5		41	44	1	94	4	9	31	41	4	89			1		1	184
Malte	dont filles	1					1		7	3			10						11
	Total	3		3	3		9		14	5	1		20						29
Monaco	dont filles			2			2		3				3						5
	Total		2	8	1		11		5	3	1		9						20
Norvège	dont filles		1	9	3		13												13
	Total		2	16	16		34												34
Pays-Bas	dont filles		5	42	27		74	1	4	5	4		14		1			1	89
	Total		19	106	81		206	1	6	14	6	1	28		4			4	238
Portugal	dont filles		2	2	2		6		2	1	3		6			1		1	13
	Total		4	17	4		25		4	7	7		18			1		1	44
Royaume-Uni	dont filles	18	29	142	59		248	8	56	91	56	3	214			3		3	465
	Total	30	74	496	323		923	12	144	167	106	9	438		4	8		12	1373
Suède	dont filles		1	25	4		30		1				1			2		2	33
	Total		9	56	26		91		3		2		5		1	4		5	101
Suisse	dont filles		5	30	33	1	69	1	5	11	15		32			1		1	102
	Total	1	8	116	148	2	275	1	10	25	26	3	65			1		1	341
Dont filles		31	78	492	235	1	837	35	210	264	183	10	702	3	6	26		35	1574
Total Europe de l'Ouest		61	246	1614	1087	5	3013	75	451	515	335	26	1402	6	17	40		63	4478
Dont filles		33	80	521	245	1	880	37	220	275	188	10	730	3	6	26		35	1645
TOTAL EUROPE		66	269	1772	1175	5	3287	80	476	538	351	28	1473	6	17	40		63	4823
Dont filles		100	185	1005	470	3	1763	64	457	612	369	15	1517	3	24	45	1	73	3353
TOTAL GENERAL		221	650	3463	2156	16	6506	116	907	1165	710	51	2949	6	55	74	3	138	9593

STAGES DE 6 à 12 MOIS

AFRIQUE		STAGES de 24 à 52 semaines														
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité		TOTAL	
Pays de destination		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	MS, MBA, SPE		Total
Algérie	dont filles															
	Total									2	1		3			3
Maroc	dont filles	1		4	4		9	1			3	1	5			14
	Total	4		8	12		24	2	3	15	2	22				46
Tunisie	dont filles			1	3		4					1	1			5
	Total			1	5		6	2		1	2	5				11
Dont filles		1		5	7		13		1		3	2	6			19
Total Maghreb		4		9	17		30		4	5	17	4	30			60
Afrique du Sud	dont filles									2	2		4			4
	Total				1		1			5	5		10			11
Bénin	dont filles			1			1			1			1			2
	Total			1			1			2	1		3			4
Botswana	dont filles															
	Total									1			1			1
Burkina Faso	dont filles			1	3		4									4
	Total			1	3		4			2			2			6
Cameroun	dont filles				5		5			5		1	6			11
	Total				5		5	1	5			1	7			12
Centrafricaine (Rép.)	dont filles										1		1			1
	Total										1		1			1
Congo	dont filles										1		1			1
	Total			1			1			1	4		5			6

AFRIQUE		STAGES de 24 à 52 semaines														
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité		TOTAL	
Pays de destination		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	MS, MBA, SPE		Total
Côte d'Ivoire	dont filles															
	Total				1		1									1
Djibouti	dont filles									1			1			1
	Total									2			2			2
Egypte	dont filles								1	1			2			2
	Total			1			1		1	3	2		6			7
Gabon	dont filles									1			1			1
	Total									2	2		4			4
Ghana	dont filles															
	Total									1			1			1
Kenya	dont filles			1			1		1				1			2
	Total			2			2		1	1			2			4
Madagascar	dont filles				1	1	2				2	1	3			5
	Total			1	5	1	7				2	1	3			10
Mali	dont filles															
	Total									1			1			1
Maurice	dont filles										1		1			1
	Total				3		3		1	1	1		3			6
Niger	dont filles															
	Total				1		1									1
Sao Tome	dont filles															
	Total									1			1			1
Sénégal	dont filles										1		1			1
	Total				2		2		2	2	4	1	9			11

AFRIQUE		STAGES de 24 à 52 semaines														
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité		TOTAL	
Pays de destination		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	MS, MBA, SPE		Total
		Seychelles	dont filles													
Total					2		2									2
Soudan	dont filles															
	Total									1			1			1
Tanzanie	dont filles															
	Total								1				1			1
Tchad	dont filles															
	Total									1			1			1
Togo	dont filles															
	Total				1		1									1
Zimbabwe	dont filles															
	Total			1			1									1
Dont filles				3	9	1	13		2	11	8	2	23			36
Total Afrique Sub-Saharienne				8	24	1	33		6	31	24	3	64			97
Dont filles		1		8	16	1	26		3	11	11	4	29			55
TOTAL AFRIQUE		4		17	41	1	63		10	36	41	7	94			157

AMERIQUE		STAGES de 24 à 52 semaines														
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité		TOTAL	
Pays de destination		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	MS, MBA, SPE		Total
Canada	dont filles			6	23		29		6	17	11	1	35			64
	Total			11	55		66		15	32	28	3	78			144
Etats-Unis	dont filles		3	29	18		50	6	7	59	47	1	120			170
	Total		4	76	90		170	9	14	120	87	7	237			407
Dont filles			3	35	41		79	6	13	76	58	2	155			234
Total Amérique du Nord			4	87	145		236	9	29	152	115	10	315			551
Argentine	dont filles								2	12	2		16			16
	Total			1	1		2		5	17	6		28			30
Bolivie	dont filles			1			1									1
	Total			1	2		3									3
Brésil	dont filles			2	4	1	7			3	1	1	5			12
	Total			7	5	1	13	1		5	3	1	10			23
Chili	dont filles			5	2		7			6	1		7			14
	Total			7	3		10		1	8	3		12			22
Colombie	dont filles									1	2		3			3
	Total									1	3		4			4
Dominicaine (Rép.)	dont filles															
	Total			1			1									1
Equateur	dont filles			3			3			1			1			4
	Total			4			4		1	2			3			7
Guatemala	dont filles															
	Total				1		1									1

AMERIQUE		STAGES de 24 à 52 semaines														
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité		TOTAL	
Pays de destination		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	MS, MBA, SPE		Total
															Mexique	
	Total			2	12		14		3	30	14	2	49			63
Panama	dont filles															
	Total				1		1			1			1			2
Pérou	dont filles				1		1			1	2		3			4
	Total			1	1		2			3	3		6			8
Sainte Lucie	dont filles															
	Total				1		1									1
Trinité-et-Tobago	dont filles															
	Total				1		1									1
Uruguay	dont filles					1	1									1
	Total					1	1									1
Venezuela	dont filles									1	1		2			2
	Total									1	1		2			2
Dont filles				13	9	2	24		4	37	16	3	60			84
Total Amérique Latine et du Sud				24	28	2	54	1	10	68	33	3	115			169
Dont filles			3	48	50	2	103	6	17	113	74	5	215			318
TOTAL AMERIQUE			4	111	173	2	290	10	39	220	148	13	430			720

AMERIQUE		STAGES de 24 à 52 semaines														
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité		TOTAL	
Pays de destination		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	MS, MBA, SPE		Total
															Mexique	
Total			2	12		14		3	30	14	2	49				63
Panama	dont filles															
	Total				1		1			1			1			2
Pérou	dont filles				1		1			1	2		3			4
	Total			1	1		2			3	3		6			8
Sainte Lucie	dont filles															
	Total				1		1									1
Trinité-et-Tobago	dont filles															
	Total				1		1									1
Uruguay	dont filles					1	1									1
	Total					1	1									1
Venezuela	dont filles									1	1		2			2
	Total									1	1		2			2
Dont filles				13	9	2	24		4	37	16	3	60			84
Total Amérique Latine et du Sud				24	28	2	54	1	10	68	33	3	115			169
Dont filles			3	48	50	2	103	6	17	113	74	5	215			318
TOTAL AMERIQUE			4	111	173	2	290	10	39	220	148	13	430			720

ASIE		STAGES de 24 à 52 semaines														
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité		TOTAL	
Pays de destination		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	MS, MBA, SPE		Total
															Arabie Saoudite	
Total			1			1		1	1			2				3
Emirats Arabes Unis	dont filles								1	6			7			7
	Total				4		4		1	9	6		16			20
Iran	dont filles															
	Total					1	1									1
Israël	dont filles				1		1		1	1			2			3
	Total				2		2		3	1	1		5			7
Liban	dont filles				1		1		1		2		3			4
	Total			1	4		5		1		3		4			9
Qatar	dont filles															
	Total									1			1			1
Turquie	dont filles									2			2			2
	Total				1		1			2			2			3
Dont filles				1	2		3		3	9	2		14			17
Total Moyen-Orient				2	11	1	14		5	14	11		30			44
Australie	dont filles			12	6		18		6	22	11		39			57
	Total			26	17		43	1	11	37	19		68			111
Bangladesh	dont filles								1				1			1
	Total								1				1			1
Cambodge	dont filles		1				1		1	1	2		4			5
	Total		1				1		2	3	2		7			8
Chine	dont filles			4	5	1	10	1	11	23	26	5	66			76
	Total			11	21	8	40	4	19	59	80	9	171			211

ASIE		STAGES de 24 à 52 semaines														
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité		TOTAL	
Pays de destination		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	MS, MBA, SPE		Total
Corée du Sud	dont filles									1	3		4			4
	Total			1	1		2			2	6		8			10
Fidji (Iles)	dont filles			1			1									1
	Total			2			2									2
Inde	dont filles			1			1	1	1	14	7		23			24
	Total			2	1		3	1	2	31	21		55			58
Indonésie	dont filles				2		2		1	2	1		4			6
	Total			2	2		4		2	4	4		10			14
Japon	dont filles			1	3		4		3		5		8			12
	Total			6	19		25		3		9		12			37
Laos	dont filles				1		1				1		1			2
	Total				1		1				2		2			3
Malaisie	dont filles				1		1			2	1		3			4
	Total			2	2		4			6	2		8			12
Nelle Zélande	dont filles			3	1		4		1	3	2		6			10
	Total			7	6		13		1	4	4		9			22
Népal	dont filles			1			1				1		1			2
	Total			1			1				1		1			2
Philippines	dont filles				1		1									1
	Total				1		1			1			1			2
Singapour	dont filles			1	1		2			3	7		10			12
	Total			2	3		5		1	10	14		25			30
Taïwan	dont filles									2			2			2
	Total			2	4		6		1	3			4			10

ASIE		STAGES de 24 à 52 semaines														
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management						Ecoles d'autre spécialité		TOTAL
Pays de destination		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	MS, MBA, SPE	Total	
		Thaïlande	dont filles			2	1		3			1	1		2	
Total				3	2		5			8	3		11			16
Vietnam	dont filles			1			1			1			1			2
	Total			2	1		3		1	4	2		7			10
Dont filles			1	27	22	1	51	2	25	75	68	5	175			226
Total Asie-Pacifique			1	69	81	8	159	6	44	172	169	9	400			559
Dont filles			1	28	24	1	54	2	28	84	70	5	189			243
TOTAL ASIE			1	71	92	9	173	6	49	186	180	9	430			603

EUROPE		STAGES de 24 à 52 semaines														
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité			TOTAL
Pays de destination		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	MS, MBA, SPE	Total	
Bulgarie	dont filles											1	1			1
	Total				1		1					1	1			2
Estonie	dont filles															
	Total					1	1									1
Hongrie	dont filles								2	1			3			3
	Total				1	1	2		3	2			5			7
Kazakhstan	dont filles															
	Total									1			1			1
Lettonie	dont filles															
	Total								1	3			4			4
Lituanie	dont filles										1		1			1
	Total								1	2			3			3
Moldavie	dont filles										1		1			1
	Total										1		1			1
Pologne	dont filles										1	1	2			2
	Total				2		2		1	3	5	1	10			12
Roumanie	dont filles			1			1									1
	Total			2	1		3									3
Russie	dont filles															
	Total				1		1		2	2			4			5
Serbie	dont filles															
	Total				1		1									1
Slovaquie	dont filles										1		1			1
	Total				1		1			2			2			3

EUROPE		STAGES de 24 à 52 semaines														
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité		TOTAL	
Pays de destination		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	MS, MBA, SPE		Total
		Tadjikistan	dont filles				1		1							
Total					1		1				1		1			2
Tchèque (Rép.)	dont filles									1		2	3			3
	Total				2		2	1	2	1	4	8				10
Turkménistan	dont filles															
	Total				1		1									1
Dont filles				1	1		2			3	5	4	12			14
Total Europe Centrale et Est				2	12	2	16		2	12	20	6	40			56
Allemagne	dont filles		1	24	23	1	49	2	3	45	28	4	82			131
	Total		1	88	84	3	176	11	9	84	46	7	157	1	1	334
Autriche	dont filles				1		1			1	1		2			3
	Total				2		2			1	2		3			5
Belgique	dont filles			6	20		26		5	18	37	2	62			88
	Total			11	55		66		6	35	71	5	117			183
Danemark	dont filles			2	1		3				4	1	5			8
	Total			4	1		5				4	1	5			10
Espagne	dont filles		1	5	12	1	19	21	10	59	50	2	142			161
	Total		4	10	25	2	41	26	16	93	78	4	217			258
Finlande	dont filles			1			1									1
	Total			2	5		7			2			2			9
Grèce	dont filles									1			1			1
	Total				1	1	2		1	1			2			4

EUROPE		STAGES de 24 à 52 semaines														
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité		TOTAL	
Pays de destination		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	MS, MBA, SPE		Total
															Irlande	
Total			9	11		20		2	10	8	1	21				41
Italie	dont filles				3		3		1	6	7		14			17
	Total			1	9		10		2	10	15		27			37
Liechtenstein	dont filles															
	Total			2			2				1		1			3
Luxembourg	dont filles				2	3	5	2	1	36	23		62			67
	Total			1	20	3	24	3	1	72	58	1	135			159
Malte	dont filles										2		2			2
	Total										3		3			3
Monaco	dont filles									1	2		3			3
	Total			1	2		3			1	3		4			7
Norvège	dont filles			1	3	1	5				1		1			6
	Total			2	5	1	8				2		2			10
Pays-Bas	dont filles			21	24	2	47		4	2	3		9			56
	Total			27	45	3	75		7	3	6	1	17			92
Portugal	dont filles			1	1		2			1	1		2			4
	Total			1	1	1	3			1	3		4			7
Royaume-Uni	dont filles			31	44		75	8	6	71	59	2	146	2	2	223
	Total			75	107	1	183	26	11	140	125	2	304	7	7	494
Suède	dont filles			2	1		3			3	2		5			8
	Total			3	6		9			4	2		6			15

EUROPEE		STAGES de 24 à 52 semaines														
		Ecoles d'ingénieurs						Ecoles de management					Ecoles d'autre spécialité		TOTAL	
Pays de destination		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	cycle prépa	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	MS, MBA, SPE		Total
		Suisse	dont filles			4	28		32			8	12	3	23	
Total				8	68		76			23	32	10	65			141
Dont filles			2	101	165	8	276	33	31	257	238	14	573	2	2	851
Total Europe de l'Ouest			5	245	447	15	712	66	55	480	459	32	1092	8	8	1812
Dont filles			2	102	166	8	278	33	31	260	243	18	585	2	2	865
TOTAL EUROPE			5	247	459	17	728	66	57	492	479	38	1132	8	8	1868

Dont filles	1	6	186	256	12	461	41	79	468	398	32	1018	2	2	1481
TOTAL GENERAL	4	10	446	765	29	1254	82	155	934	848	67	2086	8	8	3348

STAGES SUPERIEURS à 12 MOIS

AFRIQUE		STAGES > à 52 semaines										
		Ecoles d'ingénieurs					Ecoles de management					
Pays de destination		1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	TOTAL
Maroc	dont filles											
	Total							1	2	2	5	5
Dont filles												
Total Maghreb								1	2	2	5	5
Afrique du Sud	dont filles								2		2	2
	Total		1			1			2	1	3	4
Cameroun	dont filles											
	Total								1		1	1
Ethiopie	dont filles											
	Total									1	1	1
Guinée	dont filles											
	Total									1	1	1
Nigéria	dont filles											
	Total								1		1	1
Sénégal	dont filles											
	Total									1	1	1
Dont filles									2		2	2
Total Afrique Sub-Saharienne			1			1			4	4	8	9
Dont filles									2		2	2
TOTAL AFRIQUE			1			1		1	6	6	13	14

AMERIQUE		STAGES > à 52 semaines										
		Ecoles d'ingénieurs					Ecoles de management					
Pays de destination		1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	TOTAL
Canada	dont filles	8	5	1		14		5			5	19
	Total	9	12	3		24		6			6	30
Etats-Unis	dont filles		4	1	2	7		10	8		18	25
	Total		13	1	2	16		21	19	10	50	66
Dont filles		8	9	2	2	21		15	8		23	44
Total Amérique du Nord		9	25	4	2	40		27	19	10	56	96
Argentine	dont filles											0
	Total			2		2			1		1	3
Brésil	dont filles			1		1						1
	Total			1		1						1
Mexique	dont filles							2			2	2
	Total							3			3	3
Pérou	dont filles											
	Total		1			1						1
Dont filles				1		1		2			2	3
Total Amérique Latine et du Sud			1	3		4		3	1		4	8
Dont filles		8	9	3	2	22		17	8		25	47
TOTAL AMERIQUE		9	26	7	2	44		30	20	10	60	104

ASIE		STAGES > à 52 semaines										
		Ecoles d'ingénieurs					Ecoles de management					TOTAL
Pays de destination		1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	
Australie	dont filles	4	2	1		7				1	1	8
	Total	6	6	5		17				2	2	19
Bangladesh	dont filles											
	Total							1			1	1
Chine	dont filles		1	3		4		1			1	5
	Total		8	3		11		4	5	10	19	30
Corée du Sud	dont filles											
	Total									1	1	1
Inde	dont filles								3		3	3
	Total		1			1			4		4	5
Japon	dont filles		1			1						1
	Total		2		1	3				1	1	4
Singapour	dont filles											
	Total							1		11	12	12
Taiwan	dont filles											
	Total							1			1	1
Thaïlande	dont filles		1			1						1
	Total		1			1						1
Vietnam	dont filles											
	Total		1			1						1
Dont filles		4	5	4		13		1	3	1	5	18
Total Asie-Pacifique		6	19	8	1	34		6	10	25	41	75

ASIE		STAGES > à 52 semaines										
		Ecoles d'ingénieurs					Ecoles de management					
Pays de destination		1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	TOTAL
Arabie Saoudite	dont filles											
	Total							1			1	1
Emirats Arabes Unis	dont filles									1	1	1
	Total									3	3	3
Israël	dont filles								1		1	1
	Total								1		1	1
Dont filles									1	1	2	2
Total Moyen-Orient								1	1	3	5	5
Dont filles		4	5	4		13		1	4	2	7	20
TOTAL ASIE		6	19	8	1	34		7	11	28	46	80

EUROPE		STAGES > à 52 semaines										
		Ecoles d'ingénieurs					Ecoles de management					
Pays de destination		1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	TOTAL
Arménie	dont filles											
	Total							1			1	1
Lituanie	dont filles											
	Total									1	1	1
Pologne	dont filles											
	Total								2		2	2
Roumanie	dont filles											
	Total								1		1	1
Russie	dont filles											
	Total									1	1	1
Ukraine	dont filles											
	Total							1			1	1
Dont filles												
Total Europe Centrale et Orientale								2	3	2	7	7
Allemagne	dont filles		2		3	5		12			12	17
	Total		13		3	16		16	2	3	21	37
Autriche	dont filles				1	1						1
	Total				1	1						1
Belgique	dont filles	14	14		1	29		1	3		4	33
	Total	16	24	2	1	43		3	9	10	22	65
Danemark	dont filles											
	Total									1	1	1
Espagne	dont filles						2	2	1		5	5
	Total		2			2	5	4	7		16	18
Finlande	dont filles											
	Total									2	2	2

EUROPE		STAGES > à 52 semaines										
		Ecoles d'ingénieurs					Ecoles de management					TOTAL
Pays de destination		1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	1° an	2° an	3° an	MS, MBA, SPE	Total	
Grèce	dont filles		1			1						1
	Total		1			1						1
Irlande	dont filles		8			8						8
	Total		12			12			3		3	15
Italie	dont filles											
	Total			1		1						1
Luxembourg	dont filles							1	1		2	2
	Total							7	2	3	12	12
Norvège	dont filles											
	Total		1			1						1
Pays-Bas	dont filles				6	6		1			1	7
	Total				9	9		1		1	2	11
Portugal	dont filles			1		1						1
	Total			2		2						2
Royaume-Uni	dont filles	12	15	2	1	30		4			4	34
	Total	12	33	2	4	51		5	4	8	17	68
Suède	dont filles											
	Total		1			1						1
Suisse	dont filles	7	6	2	2	17		1	1		2	19
	Total	9	7	2	2	20		4	2	1	7	27
Dont filles		33	46	5	14	98	2	22	6		30	128
Total Europe de l'Ouest		37	94	9	20	160	5	40	29	29	103	263
Dont filles		33	46	5	14	98	2	22	6		30	128
TOTAL EUROPE		37	94	9	20	160	5	42	32	31	110	270
Dont filles		45	60	12	16	133	2	40	20	2	64	197
TOTAL GENERAL		52	140	24	23	239	5	80	69	75	229	468









CGE - Conférence des Grandes Écoles

11, rue Carrier-Belleuse

75015 Paris

Tél. : 01 46 34 08 42

Mél : info@cge.asso.fr

Site Internet : www.cge.asso.fr

Lettre d'information : www.cge-news.com