

CONFÉRENCE DES GRANDES ÉCOLES



LES GRANDES ÉCOLES
SUR LA SCÈNE INTERNATIONALE

Décembre 2007

AVANT - PROPOS

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

1) Les étudiants étrangers présents dans les Grandes Ecoles pendant l'année 2005-2006 ; c'est la 5ème mise à jour de cette enquête, qui présente :

- **les étudiants en formation initiale qui vont obtenir un diplôme de Grande Ecole française;**
- **les étudiants en formation initiale non diplômante** : la quasi-totalité de ces étudiants viennent pour des séjours d'études qui seront validés, soit sous forme de crédits ECTS, soit par validation par leur université d'origine.

De cette enquête générale ont été extraites les données suivantes :

- **les étudiants en formation post-diplôme, c'est-à-dire dans des programmes accessibles après le diplôme de formation initiale de grande école :**

- **MBA** = Master of Business Administration
- **MS** = Mastère spécialisé (accrédité par la Conférence des grandes écoles)
- **MSc** = Master of Science
- **Spécialisations**
- **Doctorat**

- **les étudiants qui viennent dans le cadre d'un double diplôme.**

2) Les étudiants français en séjour d'études à l'étranger avec les extraits concernant les mêmes sous ensembles que pour l'enquête N° 1

- les étudiants en **formation post-diplôme**
- les étudiants partis dans le cadre de **double diplômes**

3) Les étudiants de Grandes Ecoles en stages dans des entreprises étrangères subdivisés en :

- stages de moins d'un mois
- stages de 1 à 3 mois
- stages de 3 à 6 mois
- stages de 6 à 12 mois
- stages de plus de 12 mois

Les chiffres correspondent à l'année 2005-2006.

Pascal CODRON

Président de la Commission Internationale
de la Conférence des Grandes Ecoles

Dossier suivi par Brigitte POREE

Chargée de Communication et de relations internationales

Conférence des grandes écoles

Tél : +33.1.46.34.77.63 – fax +33.1.46.34.56.70

Mél : brigitte.poree@ensmp.fr

SOMMAIRE

	Pages
Avant - propos	3
Les activités internationales de la CGE	7
Les accords signés par la CGE	8
Les activités internationales des Grandes Ecoles	10
Les mastères spécialisés en partenariat	15
ARIEL	20

LES ENQUETES SUR LA MOBILITE

1) ETUDIANTS ETRANGERS EN GRANDES ECOLES

Chiffres significatifs	23
Tableau général	28
Tableau général par types d'écoles	
- domaines : ingénieur, management, autres	29
- tutelles : écoles hors éducation nationale	25
 • Etudiants en formation initiale	
Afrique	32
Amérique - du Nord	34
Amérique - latine et du Sud	35
Asie - Asie-Pacifique	36
- Moyen-Orient	37
Europe - Centrale et orientale	38
- de l'Ouest	39
 • Etudiants dans le cadre de doubles diplômes	40
Afrique	41
Amérique - latine et du Sud	42
- du Nord	43
Asie - Moyen-Orient	44
- Asie-Pacifique	45
Europe - Centrale et orientale	46
- de l'Ouest	47
 • Etudiants en formation post-diplôme et doctorale	49
Afrique	50
Amérique du Nord et Amérique latine	53
Asie - Moyen-Orient	55
- Asie-Pacifique	55
Europe - Centrale et orientale	58
- de l'Ouest	60

2) LES ETUDIANTS FRANÇAIS A L'ETRANGER

	62
• En séjour d'études	
Chiffres significatifs	62
Tableau récapitulatif	64
 Tableau général par types d'écoles	65
Afrique	67
Amérique - latine et du Sud	68
- du Nord	69
Asie - Asie-Pacifique	70
- Moyen-Orient	71
Europe - Centrale et orientale	72
- de l'Ouest	73
 • En séjours d'études post-diplômes	75
Amérique du Nord et Amérique latine	76
Asie	77
Europe - Centrale et Orientale	78
- de l'Ouest	78
 • Etudiants dans le cadre de doubles diplômes	80
Amérique - latine et du Sud	81
- du Nord	82
Asie - Asie Pacifique	83
- Moyen-Orient	84
Europe - de l'Ouest	85
- Centrale et orientale	86

3) LES ETUDIANTS FRANÇAIS EN STAGES EN ENTREPRISES ETRANGERES

	87
Tableau récapitulatif par zones géographiques	88
Tableau récapitulatif par durée	90
stages inférieurs ou égaux à 1 mois	94
stages de 1 à 3 mois	101
stages de 3 à 6 mois	111
stages de 6 à 12 mois	121
stages supérieurs à 12 mois	128

ACTIVITES INTERNATIONALES de la CONFERENCE DES GRANDES ECOLES

LA COMMISSION INTERNATIONALE

Les actions internationales de la Conférence des Grandes Ecoles sont pilotées par une **commission internationale** qui travaille en liaison étroite avec les instances concernées par la coopération avec les pays étrangers : le Ministère des Affaires Etrangères, le Ministère 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, 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, 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). De même des structures bilatérales se sont créées pour renforcer la coopération et en assurer le suivi : le Bureau permanent de liaison entre Grandes Ecoles et Technische Hochschulen - Bureau GE-TH - existe depuis 1958 ; le Comité de liaison franco-suédois est né en 1994.

De même certaines universités étrangères, qui accueillent un grand nombre d'étudiants français et ont de fortes relations avec la France, ont éprouvé le besoin de se rapprocher de la Conférence et de ses membres afin d'être plus régulièrement informées de leurs activités. C'est pour elles que la Conférence des Grandes Ecoles a créé le statut de « **membres associés** ». Aujourd'hui, elle en compte 9 :

- En Espagne : l'Université Polytechnique de Madrid
- Au Portugal : l'Université Technique de Lisbonne
- En Belgique : la Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux
L'Université Libre de Bruxelles : représentée par l'Ecole de Commerce de Solvay et l'Ecole Polytechnique
L'université Catholique de Louvain la Neuve
- En Suisse : HEC Lausanne
- Au Canada : L'Ecole Polytechnique de Montréal
HEC Montréal

ACCORDS SIGNES 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),**
Favoriser le 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
Echanges d'étudiants pour des séjours longs

COREE

- **Memorandum avec KOREA SCIENCE AND ENGINEERING FOUNDATION (KOSF) (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 - Echanges 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. Rappelons-les principales évolutions : la scolarité a été profondément remaniée afin de mieux s'adapter aux **normes européennes** et anglo-saxonnes :

- **semestrialisation** des enseignements,
- **abandon de la notation** entre 0 et 20 et notation des élèves-ingénieurs par classes de performances (de A à F),
- **attribution de crédits ECTS** (European Credit Transfer and Accumulation System),
- **délivrance du Supplément au Diplôme**.

Le rayonnement international des grandes écoles se traduit par des formules et des stratégies très diverses. Nous en donnons de nombreux exemples dans la brochure 2005, en voici quelques-uns plus récents (liste non exhaustive).

LES PROGRAMMES SPÉCIFIQUES

- **Cursus tripartites** : les élèves effectuent leurs trois ans de formation dans trois pays différents (ESIEE Paris, ESCP-EAP)
 - ESC Dijon-Bourgogne : programme de Master 2 en 20 mois pouvant être effectué par les élèves pour moitié à la Texas Christian University, Dallas-Fort Worth (USA) et à Universidad de Las Americas, Puebla (Mexique), conduisant au triple diplôme : Diplôme/Master de l'ESC Dijon, au Master in International Management (MIM) et à la Maestria en Marketing Y Negocios Internacionales.
- **Premiers cycles intégrés spécialement conçus pour les étudiants étrangers** : aux INSA de Lyon et de Rennes (EURINSA, ASINSA, AMERINSA) et de Toulouse (NORGINSA, ASINSA) ; premier cycle international CHEM.I.ST (CHEmistry International STudies) des écoles de la Fédération Gay-Lussac (écoles de chimie).
- **Formations en langues étrangères**
 - **anglais** : Bachelor, Master (ENSAM), Mastères spécialisés (ENAC, ENS Mines de Paris), MSc (ESC Dijon, Grenoble Ecole de Management), MBA, « English tracks » (cursus dédoublés en anglais : ESC Clermont, Dijon, ESCP-EAP) : la liste des formations proposées en anglais par les Grandes Ecoles figurent sur le site de CampusFrance (www.campusfrance.org).
 - **autres langues** : à l'ECPM Strasbourg les cours peuvent être suivis en anglais, allemand et français. A l'ESC Dijon l'intégralité du programme Grande École (3 ans) est offerte en anglais et la 2^{ème} année peut également se faire en allemand ou en espagnol.

LES ACCORDS

- **Accords d'échanges d'étudiants, de professeurs, de chercheurs**

Un exemple un peu atypique est celui de ESC Troyes qui a un partenariat "1+3/5" avec la Beijing Language and Culture University (rattachée à l'U. Nationale de Pékin) qui sélectionne des étudiants au GaKao (= équivalent du bac), les prépare en français et en anglais pendant un an, pour qu'ils passent les concours de l'école et suivent en intégralité des cursus de bachelor et/ou master.
- **Doubles Diplômes**

Les accords de doubles diplômes des grandes écoles avec les universités étrangères figurent sur le site de la CGE : www.cge.asso.fr

LES FORMATIONS EN PARTENARIAT

• 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 :

- EM Lyon : « European Master in Management » tripartite avec Aston Business School (Royaume-Uni) et la Ludwig Maximilian Universität (Allemagne)
- ENSIETA : master in Automotive Engineering (DNM) avec la 1^{ère} année en anglais à l'Université technique tchèque de Prague (CVUT), la 2^{ème} année en français à l'ENSIETA ou en anglais à l'Université d'Arnhem (HAN, Pays Bas). L'étudiant obtient un double diplôme CVUT + ENSIETA ou CVUT + HAN
- ESC Rouen : programme joint avec l'Université de Wuhan en Chine
- ESTP (Travaux publics) : le double diplôme d'ingénieur avec l'Université Technique de Dresden a été réhabilité par la CTI comme diplôme conjoint
- INP Grenoble : Master Nanotech (Master in Micro and Nanotechnologies for Integrated systems) avec le Politecnico de Turin (Suisse) et l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (Suisse). Les cours sont en anglais.

• Formations en partenariat :

- ESC Clermont : Bachelor in International business avec Aberdeen Business School, enseigné en anglais (50% en 1^{re} année, 75% en 2^{ème} année, 100% en 3^{ème} année)
- ESC Montpellier : programme permettant aux étudiants de passer 3 années en Chine et d'obtenir en sus du master un diplôme Chinois de niveau M, développé avec les universités de Xi'an, de Sichuan à Cheng Du, du Yunan à Kunming et de Shanghai.
- ICN (management de Nancy) : MSc in International Management conduisant à un triple diplôme, avec le MGIMO, Moscou (Russie), La Salle Mexico (Mexique), ECUST (Shanghai (Chine), Université d'Uppsala (Suède).
- IECS (management de Strasbourg) participe à un programme transatlantique avec l'Université d'Anvers (Belgique) et Canisius College, Buffalo (USA) : les étudiants reçoivent une bourse et obtiennent un double diplôme IECS et Canisius College (Bachelor) ;
- IECS : Master Trinational avec l'Université Jagellonienne de Cracovie (Pologne), l'Université technique de Dresde (Allemagne)
- INP G : Master CSE Computer System Engineering avec le Politecnico de Turin (Italie) ; Master SCCI Security, Cryptologie and Coding of Information systems avec l'Université d'Etisalat (Emirats Arabes Unis) avec interventions de professeurs de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (Suisse) et de l'Université du Luxembourg
- ISEP (Electronique de Paris) : MSc avec l'université de HUST à Wuhan (Chine) et le Meerut Institute of Engineering and Technology (Inde)
- Télécom Ecole de Management Master Entrepreneuriat avec IHEC Tunis (Tunisie)
- Télécom SudParis : MSc Comnets avec l'AIT de Bangkok (Thaïlande)

LA DÉLOCALISATION DES FORMATIONS

Des formations existant dans les grandes écoles sont implantées chez des partenaires à l'étranger :

- Groupe des ENS (Ulm, Cachan, Lyon-Sciences, Lyon LSH) : programme de formation Master-Doctorat franco-chinois avec l'Université Normale de Chine de l'Est (ECNU) à Shanghai : formation complémentaire au Master chinois pour quelques étudiants sélectionnés dans 5 disciplines (mathématiques, physique, chimie, biologie, études européennes) assurée par des enseignants des 4 ENS en anglais et complétée par un enseignement obligatoire de FLE. Le programme ENS-ECNU permet aussi de sélectionner d'excellents doctorants (une douzaine par an) qui bénéficient de bourses pour effectuer une thèse en cotutelle.
- ENS Mines de Paris : Executive master en Management en mode projets au Maroc
- ESC Clermont : MSc in International business development à l'Université de Nis (Serbie) en partenariat avec l'Université de Ljubljana (Slovénie)
- Grenoble Ecole de management : programme de formation continue diplômante sur le site de l'Ecole Supérieure de Commerce et des Affaires de Casablanca (Maroc) ; MBA à Belgrade (Serbie), Moscou (Russie), Malte, Chisinau (Moldavie), Tbilisi (Géorgie), Londres, Singapour et en Iran
- Polytech'Nantes : programme de Sciences et technologies en informatique et communication dispensé en ligne mais aussi en présentiel en Chine et en Algérie, et sanctionné par un Diplôme National de Master en co-habilitation avec l'Université de Technologie de Compiègne, l'Ecole Centrale et Ecole des Mines de Nantes.
- Télécom Ecole de Management + INP de Toulouse : master Manager Télécom à Rabat (Maroc)

• 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 :

- Le Conservatoire national des Arts et Métiers a des centres dans de nombreux pays étrangers
- L'Inter groupe des Ecoles centrales a créé une Ecole centrale à Pékin (Chine)
- L'EIGSI, Ecole d'Ingénieurs en Génie des Systèmes industriels implantée à La Rochelle, a ouvert l'EIGSICA à Casablanca (Maroc)
- L'EM Lyon a inauguré deux nouveaux Campus à Genève (Suisse) et Shanghai (Chine)
- L'ESIEA (Ecole Supérieure d'Informatique, Electronique, Automatique) a un centre, l'EMIEA, à Casablanca (Maroc)
- Le GEA, Réseau des écoles d'aéronautique a un projet d'implantation d'une école d'ingénieurs aéronautiques à Tianjin (Chine), en partenariat avec l'Université chinoise de l'Aviation Civile (CAUC)
- L'ESC (École supérieure de commerce) de Toulouse a un campus à Barcelone (Espagne) et en ouvrira un à Casablanca pour son programme ESC, en 2008 en accord avec la CFCIM (Chambre française de commerce et d'industrie du Maroc)
- L'ESCP-EAP a 5 campus : Paris, Berlin, Madrid, Londres et Turin.
- L'ESSCA d'Angers a un campus à Budapest (Hongrie)
- L'ESSEC a ouvert un « Asian Center » à Singapour

• 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

- ESA (Agriculture d'Angers) : cycle de formation d'ingénieurs par alternance, dédié aux étudiants étrangers et aux entreprises implantées dans divers pays du monde

- ESC Dijon : « Global Competitiveness Program », programme de conseil en entreprise basé sur des missions réelles de conseil en équipes pluridisciplinaires avec les étudiants du College of Business de l'Ohio University, Athens (USA)

• INGÉNIERIE PÉDAGOGIQUE

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

- La création de filières francophones,
- 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,
- la formation en France de cadres étrangers

Rappelons pour mémoire le Programme de Formation d'Ingénieurs d'Excellence au Vietnam (PFIEV) qui a impliqué un consortium de 8 écoles et qui est implanté dans les Instituts Polytechniques de Hanoi, de Danang et de Ho Chi Minh Ville ainsi qu'à l'Ecole Nationale de Génie Civil de Hanoi. (www.pfievd.edu.vn)

- ESTP (travaux publics) et l'Institut polytechnique royal de Stockholm soutiennent l'Université technique de Moldavie dans la création d'un enseignement de technologie de l'information géographique au sein de la faculté de Géodésie et de construction.
- ESC Clermont assure le contrôle pédagogique de la première école supérieure de commerce en création à Yaoundé (Cameroun)

• CRÉATION DE BUREAUX À L'ÉTRANGER :

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.

Ont installé un bureau à Shanghai (Chine) : ESC Rennes, l'ESC Rouen, l'ESEO Angers, l'ESIGELEC, l'ESSCA d'Angers

LES RESEAUX

Les écoles appartiennent à un voire plusieurs réseau(x) dont les logiques sont variées :

- orientés vers l'attribution de **double diplômes** (TIME = Top Industrial managers for Europe), NIBES (Network of International Business and Economic Schools)
- **thématiques** : en aéronautique (ECATA), en électronique (ENTREE), en agronomie tropicale (AGROPOLIS), en nouvelles technologies de l'information et de la communication (EUNICE), en management (PIM, CEMS, HERMES, CLADEA), en chimie (ECTN), en ingénierie (ATHENS) ; en mécanique et génie civil (FIT – ENSAM & ESTP) ; en textile (AUTEX, TTN), en entrepreneuriat (CŒUR = Competence in EUropeURship).
- **géographiques** : le RMEI (Réseau Méditerranéen des Ecoles d'Ingénieurs) et son pendant le Réseau Méditerranéen des Ecoles du Management (RMEM) ; UNITECH ;
- appuyés sur des **labels de qualité** ; EFMD (European Foundation for Management Development) qui a créé le système d'accréditation « EQUIS » ;
- **orientés vers le recrutement au niveau bachelor pour une formation de master** : le réseau « n+i » (CampusFrance)

- **rassemblant établissements d'enseignement et entreprises** : TIME, RCI (Réseau Carthagène d'ingénierie qui associe aussi des collectivités territoriales)

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 (voir ci-dessus) 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.

LA PARTICIPATION AUX PROGRAMMES DE COOPERATION

Les écoles participent à des programmes soutenus par les ministères, les instances européennes :

- programmes européens : ERASMUS, SOCRATES, ERASMUS MUNDUS
- programmes bilatéraux : BRAFITEC (avec le Brésil), ARFITEC (avec l'Argentine)
- programmes internationaux : ALFA, DUO-France, ECOS
- La participation aux collèges doctoraux franco-[pays partenaire] :

LES BOURSES

Les écoles font venir des étudiants étrangers par le programme de bourses EIFFEL et EIFFEL doctorat.

- ENS Lyon attribue des bourses internationales d'études à des étudiants sélectionnés d'un ou deux ans pour des cycles effectués à l'étranger

MASTERES SPECIALISES EN PARTENARIAT AVEC DES ETABLISSEMENTS ETRANGERS

Avril 2007

➔ **EUROPE OCCIDENTALE**

CERAM Sophia-Antipolis

- *Intelligence économique et Knowledge Management* monté avec University of Manchester Institute of Science and Technology (**Royaume-Uni**), l'Université Erasmus de Rotterdam (**Pays-Bas**), l'Université d'Economie de Vienne (**Autriche**).

EI.CESI (Ecole d'Ingénieurs du CESI)

- *Global Management* en liaison avec la CCI de Coblenz (IHK-Koblenz) (**Allemagne**)
- *Management de projets de construction à l'international* avec University of Northumbria Newcastle, et Napier University, School of the Built Environment (**Royaume-Uni**)
- *Management des ressources humaines* avec Europäische Wirtschaftakademie, Berlin (**Allemagne**)

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

- *Mobilité urbaine avancée et durable* en liaison avec University of Southampton (**Royaume-Uni**), Institut für Verkehrswesen, Vienne (**Autriche**)

ENST de Bretagne (Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications)

- *Optical Datacom and Telecommunications Networks* avec University of Bristol (**Royaume-Uni**)

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* délocalisé à l'ESEC Barcelone (**Espagne**) en liaison avec l'Ecole Supérieure de Commerce de Marrakech (**Maroc**), l'Ecole Supérieure de Commerce et l'Institut de Polycompétences de Casablanca (**Maroc**).

ESCP-EAP

- *Management des biens et des activités culturelles* : en liaison avec l'Université Ca'Foscari à Venise (**Italie**)

INSA Lyon (Institut National des Sciences Appliquées de Lyon)

- *Environmental policy, risk and management* en liaison avec le Politecnico di Bari (**Italie**)

➔ **EUROPE CENTRALE ET ORIENTALE**

ECP (Ecole Centrale Paris)

- *Génie des systèmes industriels* : implanté à l'Université de Belgrade (**Serbie**) en liaison avec l'Institut Fidunion de Formation à Tunis (**Tunisie**)

ENSAM (Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers)

- *Management de projets industriels est-ouest* avec l'Université de Lodz (**Pologne**), l'Université de Sofia (**Bulgarie**), l'Université de Technologie et d'Economie Budapest (**Hongrie**), l'Université technique de Zvolen (**Slovaquie**), l'Université de Technologie de Brno (**République tchèque**).

HEC

- *Management de projet* en liaison avec l'Ecole d'Economie de Varsovie (**Pologne**)

➔ 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**)

ENST de Bretagne (Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications)

- *Réseaux et systèmes d'information pour les entreprises* avec l'Institut technologique autonome du Mexique

INT Management (Institut National des Télécommunications d'Evry)

- *Manager télécom* 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

CESI (Centre d'Etudes Supérieures Industrielles)

- *Management par projets* avec Université Laval au Québec (**Canada**)

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

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

➔ 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)

- *Airport management* en liaison avec l'Université d'Aviation civile de Chine à Tianjin (**Chine**)

Ecole des Mines de Nancy (pilote) et ICN Ecole de Management de Nancy

- *Reconversion industrielle, management de l'innovation et développement durable* en partenariat avec l'Université Qing Hua à Pékin et la province de Shaanxi à Hubei (**Chine**)

Ecole des Mines de Paris

- *Environmental management* avec l'INSA de Lyon, l'Université Tsing Hua à Pékin (**Chine**)
- *Energy Systems Management* avec l'Université Tsing Hua à Pékin (**Chine**)

EUROMED Marseille

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

HEC

- *Management du Luxe et de la Mode* en liaison avec la School of Economics and Management de l'Université Tsing Hua à Pékin (**Chine**)

Reims Management School

- *Management de la distribution* avec l'Université d'Economie et de Commerce International (UIBE) de Pékin (**Chine**)

➔ AFRIQUE - MOYEN-ORIENT

Bordeaux Ecole Management

- *Management des affaires et Commerce international* étendu à l'Université Notre Dame à Beyrouth (**Liban**)

EI.CESI (Ecole d'ingénieurs du CESI)

- *Organisation de la production industrielle* » Option « *Qualité* ouvert par le CESI Midi-Pyrénées dans son centre de Casablanca (**Maroc**)
- *Management de la qualité, de la sécurité et de l'environnement* étendu au Centre CESI à Alger (**Algérie**)
- *Responsable de la Chaîne logistique Globale* étendu au Centre CESI à Alger (**Algérie**)
- *Management de Ressources humaines* étendu au Centre CESI à Alger (**Algérie**)

CNAM (Conservatoire national des Arts et Métiers)

- *Ingénierie des projets internationaux et des ressources humaines* avec Fidunion (**Tunisie**)

ECP (Ecole Centrale Paris)

- *Génie des systèmes industriels* implanté à l'Université de Belgrade (**Serbie**), en liaison avec l'Institut Fidunion de Formation à Tunis (**Tunisie**)

ENGES (Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg)

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

ENSAM (Ecole nationale supérieure des Arts et Métiers)

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

ENSGSI (Ecole nationale supérieure en génie des systèmes industriels)

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

ENST de Bretagne (Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications)

- *Ingénierie avancée en télécommunications* (en liaison avec l'Université de Damas (**Syrie**))

ESC Dijon Bourgogne (Ecole supérieure de Commerce)

- *Communication financière internationale* en liaison avec High Tech, Ecoles d'enseignement supérieur de Rabat (**Maroc**)
- *(en projet) Management de l'Industrie Pharmaceutique* avec le même établissement à Rabat

ESC Lille (Ecole Supérieure de Commerce)

- *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**)
- *Management financier international* : en liaison avec Polyfinance (SEGEPEC Group) à Casablanca (**Maroc**)
- *Management Logistique et Achats* en liaison avec l'Institut Polyfinance à Casablanca (**Maroc**)

ESC Toulouse (Ecole Supérieure de Commerce de Toulouse)

- *Marketing, Management et Communication* délocalisé à l'ESEC Barcelone (**Espagne**) en liaison avec l'Ecole supérieure de commerce de Marrakech (**Maroc**), et l'Ecole supérieure de commerce de Casablanca délocalisé à l'Institut de Polycompétences de Casablanca (**Maroc**).

ESCP-EAP (Ecole Supérieure de Commerce de Paris)

- *Finance* ouvert à l'Ecole supérieure des Affaires de Beyrouth (**Liban**).
- *Marketing et Communication* ouvert à l'Ecole supérieure des Affaires de Beyrouth (**Liban**)

ESTP (Ecole Spéciale des Travaux Publics)

- *Maîtrise d'ouvrage et gestion immobilière* avec l'Ecole Hassania des travaux publics de Casablanca (**Maroc**)

EUROMED Marseille Ecole de Management

- *Management des entreprises de santé* avec l'Académie arabe des sciences et des technologies du Caire (**Egypte**)

Grenoble Ecole de Management

- *Management de la formation Achats* étendu à l'Ecole supérieure de commerce et des affaires de Casablanca (**Maroc**)

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 Télécommunications »)* 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**)

➔ MS ASSOCIANT PLUSIEURS PARTENAIRES INTERNATIONAUX

ENSGéo (Ecole Nationale des Sciences Géographiques)

- *Architecture des systèmes d'information géographique* avec University of Nottingham (**Royaume-Uni**), l'Université de Salzbourg (**Autriche**), l'Institut Supérieur Polytechnique d'Esmoriz (**Portugal**), l'Université Hosei (**Japon**).

HEC

- *Management des risques internationaux* en collaboration avec l'Ecole de commerce de Varsovie (**Pologne**), l'Université des Sciences Economiques de Budapest (**Hongrie**), l'Université hébraïque de Jérusalem (**Israël**).

Reims Management School

- ***Entreprendre et innover en Europe*** en collaboration avec l'Université de Varsovie (**Pologne**), l'Universidad Pontificia Comillas de Madrid (**Espagne**), la Dublin City University (**Irlande**)

MSc EN PARTENARIAT AVEC DES ETABLISSEMENTS ETRANGERS

Ecole de Management de Normandie

- ***International Events Management*** en liaison avec University de Brighton (**Royaume-Uni**)
- ***Supply chain & Logistics management*** en liaison avec l'Université Macquarie à Sydney (**Australie**)

ESA (Ecole Supérieure d'Agriculture d'Angers)

- ***International agribusiness*** étendu à l'Universidade regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (**Brésil**), l'Universidad catolica de Cordoba, Cordoba (**Argentine**), la Pontifica Universidad catolica de Chile, Santiago (**Chili**), ITESM Monterrey (**Mexique**)

ESC Clermont Ferrand

- ***International business development*** en liaison avec Université de Technologie de Dalian (**Chine**) ; ITESM Mexique ; Export Akademie Fachhochschule Reutlingen (**Allemagne**)
- ***International project management*** en liaison avec Robert Gordon University, Aberdeen (**Royaume-Uni**) ; Instituto Superior de Ciencias do Trabalho e da Empresa de Lisboa (**Portugal**)

ESC Lille

- ***Project and programme management*** en liaison avec University de Technology, Sydney (**Australie**) ; University of Management and Technology of Arlington (**USA**) ; University of Washington, Seattle (**USA**)
- ***Supply chain management and purchasing*** en liaison avec University of Technology, Sydney (**Australie**) ; University of Management and Technology of Arlington (**USA**) ; University of Washington, Seattle (**USA**)

ESCEM (Ecole Supérieure de Commerce et de Management de Tours-Poitiers)

- ***Advanced information systems management*** avec l'Université Osnabrück (**Allemagne**)
- ***International marketing communication strategy*** avec la London Metropolitan University (**Royaume-Uni**)

ICN Ecole de management de Nancy

- ***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**)
- ***Audit*** en liaison avec Université de Liège (**Belgique**) et Université du Luxembourg

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

- ***Agroecology*** : en co-accréditation avec ISA Lille, LaSalle-Beauvais, EI. Purpan ; en liaison avec Norwegian University of Life Sciences, As (**Norvège**) ; Università degli studi della Tuscia di Viterbo (**Italie**) ; Università di Torino, Grugliasco (**Italie**) ; l'Universsité d'Agronomie, Uppsala (**Suède**)

ISEP (Institut Supérieur d'Electronique de Paris)

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

PRESENTATION

Les opérations intégrées sont une activité internationale spécifique que la Conférence des grandes écoles coordonnait depuis 1984 (année du premier accord avec l'Université de Californie à Berkeley). Depuis janvier 2000, tout en restant organiquement liées à la CGE, les opérations intégrées sont prises en charge par une association autonome **A.R.I.E.L. (Association for Research with Industrial and Educational Links)**. Cette nouvelle structure permet de mieux cibler les actions auprès des divers partenaires : écoles d'ingénieurs, laboratoires de recherche dans les écoles ou les universités mais aussi dans les grands organismes de recherche (CNRS, INRIA, INRA...), industriels, pouvoirs publics.

A.R.I.E.L. est présidée par Jacques Lévy, ancien Directeur de l'Ecole des Mines de Paris et ancien Président de la Conférence des Grandes Ecoles. Son conseil d'orientation comprend des directeurs d'écoles ou de laboratoires, des responsables d'universités et des instituts de recherche, des représentants des pouvoirs publics (ministères des Affaires étrangères, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, de l'Industrie) et des industriels.

Les "opérations intégrées" sont des **projets conjoints de recherche** entre Grandes Ecoles, universités françaises et les universités étrangères leaders en **sciences de l'ingénieur**. Elles ont concerné successivement les pays suivants : **USA** (universités parmi les 20 meilleures, dont l'Université de Californie et le Massachusetts Institute of Technology), **Canada** (15 universités au Québec et dans les provinces anglophones), **Israël** (4 universités + l'Institut Weizman), **Suède** (6 universités), **Corée** (SNU, KAIST, POSTECH notamment), **Mexique** (CINVESTAV, UNAM, ...).

UN TRIPLE OBJECTIF

- **Des projets de recherche :**

Ils concernent les sciences de l'ingénieur et impliquent la recherche technologique de base, lien indispensable entre recherche fondamentale et développement industriel. Les disciplines traitées relèvent toutes de sciences de l'ingénieur, parmi lesquelles on peut citer :

- | | |
|--|--------------------------------|
| - Microélectronique, Matériaux électroniques | - Chimie, Génie chimique |
| - NTIC | - Génie civil, Habitat |
| - Automatique, Robotique, Productique | - Environnement, Géologie |
| - Sciences des Matériaux | - Bio-industries |
| - Ingénierie aérospatiale | - Management de la technologie |

A.R.I.E.L. évalue la qualité et l'intérêt des projets en s'appuyant sur un réseau de chefs de projets compétents dans chacune des disciplines ci-dessus.

- **Un partenariat industriel :**

La présence d'industriels est la garantie que le projet comporte des perspectives d'application. La participation de l'industrie peut prendre des formes diverses : aide financière, prestations au service du projet, partenariat scientifique.

Le schéma idéal est celui du **partenariat en "rectangle"** associant au minimum un laboratoire universitaire et un industriel dans chacun des 2 pays soit 4 acteurs au total.

- **L'implication d'étudiants et de jeunes chercheurs :**

Ces projets sont le support idéal pour une formation par la recherche prenant la forme de thèses co-encadrées ou même de stages pour étudiants non diplômés. L'apport de ces jeunes chercheurs est essentiel.

A.R.I.E.L. fournit :

- **un label de qualité:** ces projets conjoints de recherche ont le caractère d'actions pilotes ;
- **une aide à la préparation de projets** par l'organisation d'ateliers, occasions de rencontres entre universitaires et industriels français et étrangers pour définir de nouveaux projets en partenariat.
- **un appui pour le financement** : information des chercheurs sur les possibilités d'aide à leur projet en France et à l'étranger, soutien des projets auprès des instances compétentes (ministères, Communauté européenne) et aide financière directe pour des montants modestes (voyages, missions de courte durée).
- **un cadre administratif simplifié** : A.R.I.E.L. accorde généralement son soutien au vu des renseignements fournis sans intervention de commissions de sélection et assure le suivi des projets en liaison directe avec le responsable du projet de recherche

ACTIONS RECENTES OU EN COURS

- **Brésil**

Une action forte en partenariat avec le Brésil a été menée avec un plein succès en 2006 dans le domaine des bio-carburants. Des « **Rencontres Franco-Brésiliennes sur les Bio-Carburants** » ont été organisées à Brasilia en novembre 2006, en partenariat avec l'ambassade de France au Brésil, le pôle de compétitivité « Industrie et Agro-ressources », les régions Champagne-Ardenne et Picardie et avec le soutien, côté brésilien, du ministère de la Science et de la technologie. Ces rencontres ont regroupé plus de 200 participants, dont une délégation d'une cinquantaine de Français comportant des chercheurs, des structures de transfert de technologies et des industriels des filières sucre, céréales et oléagineux, Les suites de cette manifestation sont actuellement gérées par le pôle « Industrie et Agro-ressources ».

- **Chine**

Le démarrage d'une coopération d'ampleur significative avec la Chine a été l'événement marquant de l'année 2006. Cette coopération s'insère dans le cadre de l'accord conclu entre A.R.I.E.L. et l'Académie chinoise d'Ingénierie (CAE) instaurant un programme CODEST France-Chine pour les sciences de l'ingénieur.

Deux ateliers ont été tenus en 2006 :

- un atelier sur l'**Aérospatial** organisé à Toulouse du 25 au 28 avril 2006. Il a rassemblé plus de 100 participants dont une délégation de 34 Chinois. Au terme de l'atelier, il a été possible d'identifier une trentaine de possibilités de collaboration intéressant les domaines des matériaux et structures, de la mécanique des fluides et des systèmes de communication et de contrôle. Fin 2006, un projet a démarré et 8 autres sont à un stade de préparation avancé.
- un atelier dans le domaine des **Télécommunications**, qui s'est tenu à X'ian en octobre 2006. Il a rassemblé 75 participants dont une trentaine de Français représentant 8 institutions

académiques ainsi que France Télécom. 13 possibilités de coopération ont été identifiées au terme de l'atelier.

A.R.I.E.L. et la CAE étudient actuellement la possibilité de lancer un troisième axe de coopération qui portera sur **l'énergie et l'environnement**.

- **Etats-Unis**

Un **atelier** France-USA dans le domaine de la **microscopie haute résolution** s'est tenu au National Center for Electron Microscopy du **Lawrence Berkeley Laboratory** en janvier 2007. Il a permis de faire le point sur 20 années de coopération entre le NCEM et la France, qui ont permis à la France d'envoyer plus d'une centaine de chercheurs au NCEM et de devenir ainsi le premier partenaire étranger de ce prestigieux institut, dont sont issus 8 prix Nobel. L'atelier ouvre la voie à un renouveau de la coopération, dont les modalités sont d'ores et déjà à l'étude à l'initiative d'A.R.I.E.L.

- **Israël**

L'année 2006 a vu la tenue de l'**atelier France-Israël sur les «Technologies de l'Imagerie Médicale** », à l'Hôpital Universitaire Hadassah à Jérusalem du 27 février au 1^{er} mars, avec le soutien de l'ambassade de France, du ministère israélien de la Science, du MATIMOP et de divers industriels. Il a impliqué une soixantaine de participants et donné lieu à 5 propositions de projets en aval.

A.R.I.E.L. réalise actuellement (début 2008) un travail d'**évaluation des programmes Arc-en-Ciel et PRR** pour le compte de l'ambassade de France dans le but de permettre à celle-ci de mieux cibler les programmes de coopération qu'elle lance.

- **Russie**

Suite à 2 missions en Russie organisée en 2007 avec le soutien du ministère de l'Industrie (DGE) et de l'ambassade de France à Moscou, A.R.I.E.L. va organiser à l'automne 2008, avec le concours de l'ambassade de France un atelier sur la thématique « **Efficacité énergétique dans l'Habitat** ».

- **Ukraine**

Démarrée par une mission d'identification en **Ukraine** effectuée à la demande de la DGE en octobre 2006, la coopération avec ce pays s'est développée en 2007 grâce à un **atelier sur les « Matériaux structuraux »**, qui était le premier atelier entre la France et l'Ukraine jamais organisé dans le domaine des sciences de l'ingénieur. Organisé par A.R.I.E.L. à Paris en juin 2007 avec le soutien de l'ambassade de France à Kiev, de la DGE, du ministère ukrainien de l'Education et de la Science et du STCU, cet atelier a rassemblé une cinquantaine de participants dont 20 Ukrainiens. A.R.I.E.L. travaille actuellement sur les opportunités de partenariat apparues lors de la rencontre.

A.R.I.E.L. étudie par ailleurs la possibilité d'organiser un deuxième atelier en 2008 sur la thématique « **Valorisation énergétique de la biomasse** » en partenariat avec la DGE et l'Agence ukrainienne pour l'Utilisation efficace de l'Energie.

Site internet : www.ariel.asso.fr

Contact : Bernard SUTTER (bernard.sutter@ensmp.fr) – tél : 01.40.51.93.11)

LES ETUDIANTS ETRANGERS dans les GRANDES ECOLES

Résultats de l'enquête CGE portant sur l'année 2005-2006

La Conférence des Grandes Ecoles a mis à jour l'enquête sur le nombre d'étudiants étrangers présents dans les Grandes Ecoles membres, pour connaître plus en détails le nombre, l'origine, le niveau, le type de cours suivis par les étudiants étrangers et dans quel cadre ils séjournent dans les établissements.

Pendant l'année scolaire 2005-2006, les écoles membres de la Conférence ont accueilli plus de 26.667 étudiants étrangers (25.000 en 2003-2004)

Ont répondu 180 écoles :

	Enquête envoyée à	Ont répondu	sous tutelle du Ministère de l'Education nationale	sous tutelle d'autres ministères
écoles d'ingénieurs	146	134	58	76
écoles de management	30	30	1	29
écoles à enseignement multiple ou spécifique	17	16	3	13
TOTAL	193	180	62	118

NB : Dans le cas où une école n'a répondu cette année, les données de l'année précédente ont été reprises

Les étudiants étrangers sont de **147 nationalités différentes**

AFRIQUE	41		
AMERIQUE	23	Amérique latine	21
		Amérique du Nord	2
ASIE	36	Moyen orient	12
		Asie-Pacifique	24
EUROPE	47	Europe centrale et orientale	26
		Europe de l'ouest	21
TOTAL	148		

Dans l'enquête ont été demandés les renseignements suivants :

- nationalité de l'étudiant,
- sexe (NB : c'est la première année que les résultats de l'enquête sont sexués)
- cours suivis,
- attribution (ou non) d'un diplôme ou d'un certificat à la fin des cours ou bien la validation des cours,
- cadre dans lequel l'étudiant est venu (réseau, programme communautaire ou bien en indépendant...).

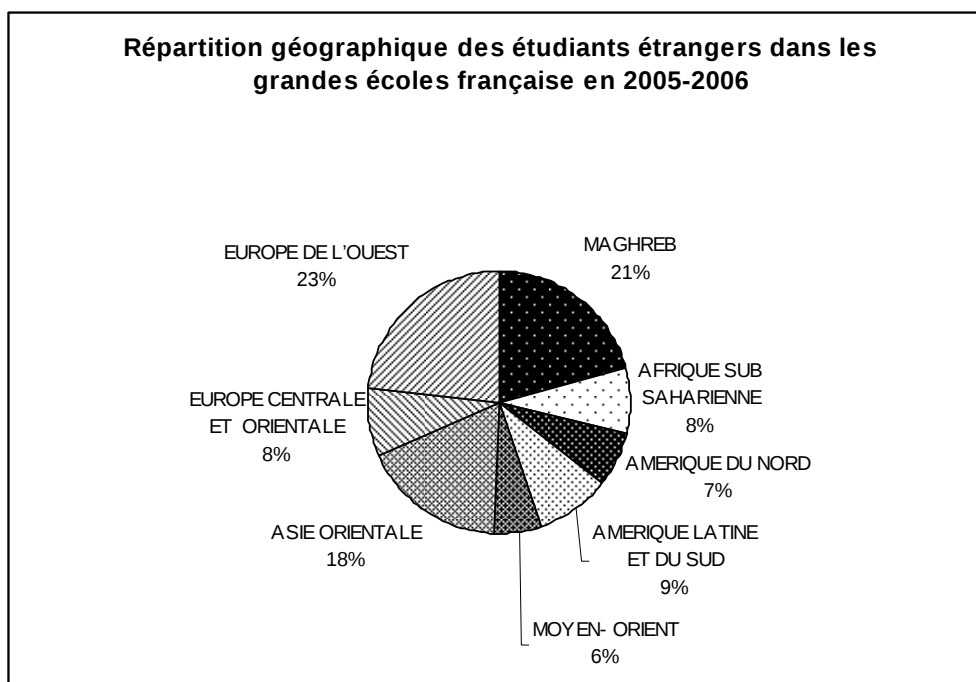
Les tableaux ci-après ne donnent que les résultats globaux en les classant en 2 grandes catégories : les étudiants en formation diplômante et ceux en formation non diplômante. Les détails de l'enquête sont disponibles à la Conférence des Grandes Ecoles.

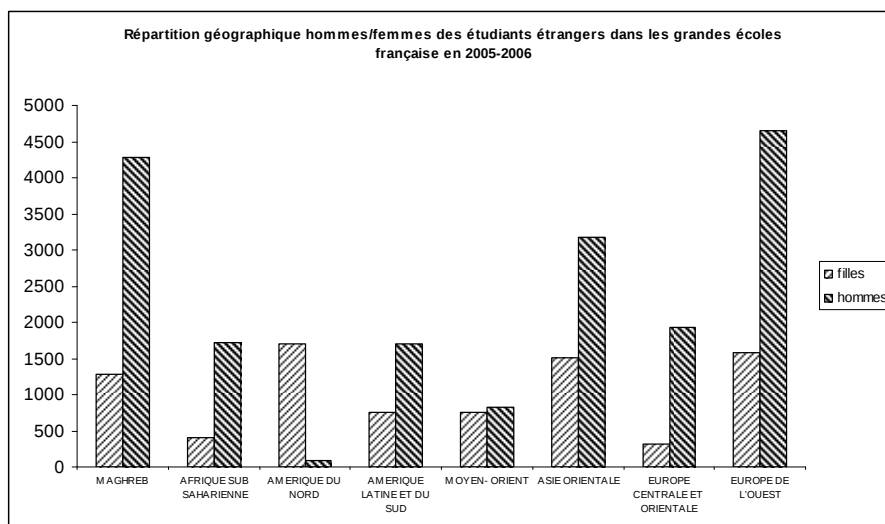
Le nombre d'étudiants en formations non diplômantes inclut tous les étudiants qui effectuent dans les Grandes Ecoles des séjours d'études qui seront validés dans leur cursus par leur établissement d'origine. Cette population représente un fort pourcentage des chiffres globaux, notamment dans le cas de l'Europe et de l'Amérique.

Pourcentages d'étudiants étrangers

Si l'on considère les effectifs des écoles membres de la Conférence des Grandes Ecoles en janvier 2006 :

les écoles d'ingénieurs	=	94.565 étudiants dont 16.960 étrangers soit 17,93 %
les écoles de management	=	38.363 étudiants dont 8.903 étrangers soit 23,20 %
les écoles à spécialités diverses	=	8.458 étudiants dont 804 étrangers soit 9,5 %





Résultats les plus significatifs en pour l'année 2005-2006

Considérant le nombre des écoles ayant répondu - 180 écoles contre 182 à la précédente enquête - les progressions (ou les diminutions) les plus fortes entre 2003-04 et 2005-2006 concernent les pays suivants :

• AFRIQUE :

- **En hausse :** **Maghreb** : de 5296 à 5560 étudiants, malgré une **baisse de l'Algérie** (de 1306 à 888)
- **En baisse :** **Afrique sub-saharienne** : de 2443 à 2124, la **Côte d'Ivoire** chute de 345 à 242 tandis que le **Sénégal** continue d'augmenter de 327 à 356)

• ASIE :

- **En hausse :** **Sont à la fois en tête et en forte progression les 3 mêmes pays** que dans l'enquête précédente :

Chine : de 1619 à 2433 étudiants

Inde : de 479 à 622 étudiants

Vietnam : de 458 à 650 étudiants

Sur des quantités moindres : **Corée du Sud** (de 151 à 172), **Japon** (de 131 à 167), **Malaisie** (de 25 à 54), le **Pakistan** (de 33 à 56), la **Thaïlande** (de 88 à 121), la **Turquie** (de 89 à 143), le **Liban** (de 925 à 997)

l'**Australie** stagne : de 98 à 109

- **En baisse :** l'**Iran** (de 204 à 159) et le **Cambodge** (de 87 à 30)

• AMERIQUE

- **En hausse :** **Amérique du Nord** (les **Etats-Unis** progressent lentement mais plus nettement que dans la précédente enquête)

838) **Amérique du Sud** : faible progression (+ 129) venant surtout du **Brésil** (de 692 à de la **Colombie** (de 207 à 246) et peu du **Mexique** (de 860 à 873)

- **En baisse très légère** : **Argentine** (de 141 à 114) et **Chili** (de 100 à 92)

- **EUROPE**

- **Centrale et Orientale :**

- **En hausse :** **Europe Centrale et Orientale : Sont à la fois en tête et en forte progression les 3 mêmes pays** que dans l'enquête précédente :

Roumanie (de 586 à 613 étudiants),
Pologne (de 391 à 459)
Russie (de 292 à 361).

Hongrie (de 120 à 137)

- **En baisse :** la **République tchèque**, après une progression lors de la précédente enquête (de 125 à 205), chute légèrement (205 à 191),
la **Moldavie** (de 24 à 0)

- **Europe de l'Ouest :**

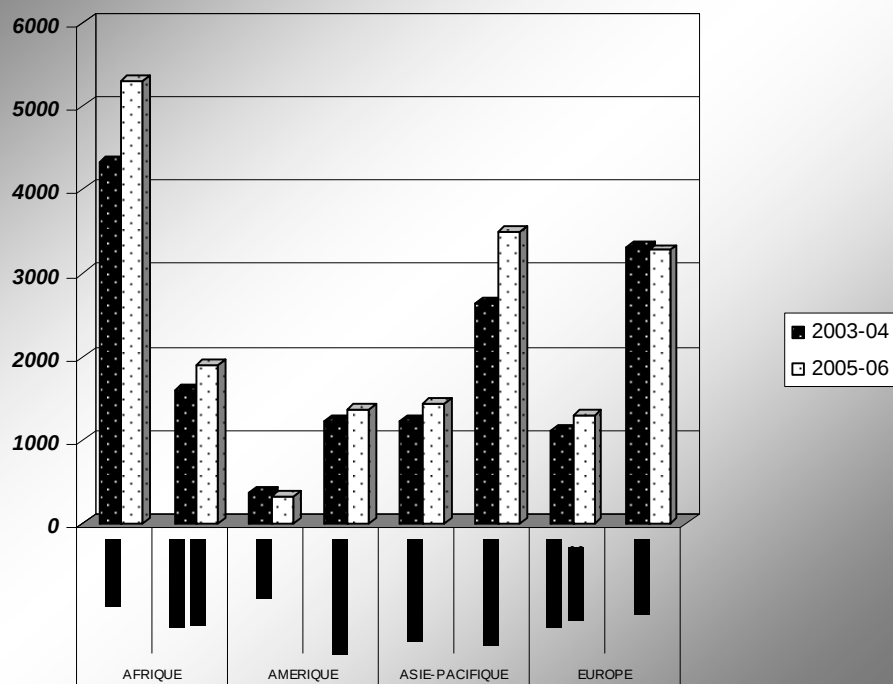
Les partenaires privilégiés n'ont pas changé :

- **l'Allemagne** : passe de 1345 à 1600 étudiants
- **l'Espagne** : passe de 1301 à 1588

suivis – de loin – par :

- **l'Italie** : de 604 à 686
- **le Royaume-Uni** : de 584 à 617

Répartition géographique des étudiants étrangers en formations diplômantes dans les grandes écoles



Répartition géographique des étudiants étrangers en formations non diplômantes dans les grandes écoles

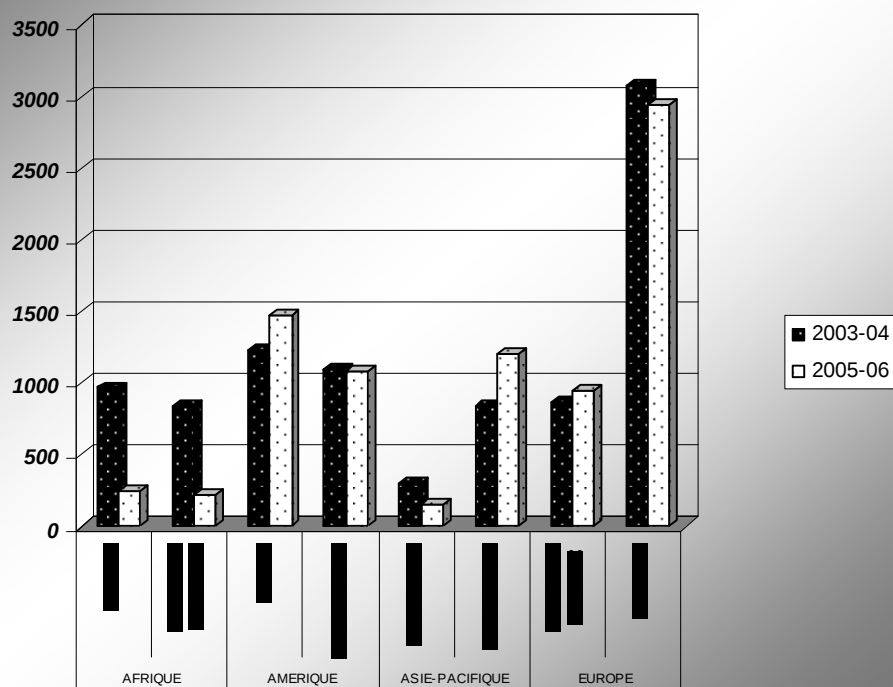


TABLEAU RECAPITULATIF DES ETUDIANTS ETRANGERS DANS LES GRANDES ECOLES (année 2005-2006)

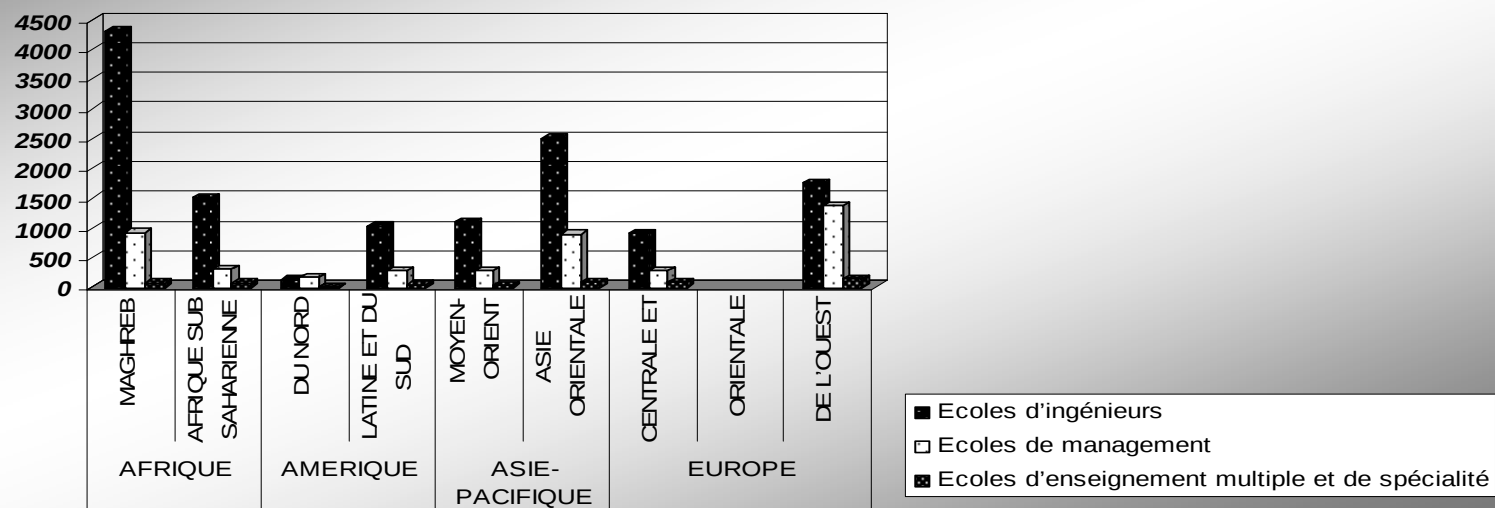
ZONES GEOGRAPHIQUES		NOMBRE D'ETUDIANTS								
		En formations diplômantes			En formations non diplômantes			TOTAL		
		2003-04	2005-06	Dont filles	2003-04	2005-06	Dont filles	2003-04	2005-06	Dont filles
AFRIQUE	MAGHREB	4328	5314	1229	968	245	59	5296	5560	1288
	AFRIQUE SUB SAHARIENNE	1606	1901	373	837	223	39	2443	2124	412
	TOTAL	5934	7215	1602	1805	469	98	7739	7684	1700
AMERIQUE	DU NORD	363	324	102	1237	1469	652	1600	1793	754
	LATINE ET DU SUD	1226	1360	365	1092	1087	396	2318	2447	761
	TOTAL	1589	1684	467	2329	2556	1048	3918	4240	1515
ASIE-PACIFIQUE	MOYEN- ORIENT	1217	1435	261	299	150	61	1516	1585	322
	ASIE ORIENTALE	2648	3493	1086	843	1199	485	3491	4692	1571
	TOTAL	3865	4928	1347	1142	1349	546	5007	6277	1893
EUROPE	CENTRALE ET ORIENTALE	1115	1301	544	863	946	452	1978	2247	996
	DE L'OUEST	3319	3278	1017	3081	2941	1230	6400	6219	2247
	TOTAL	4434	4579	1561	3944	3887	1682	8378	8466	3243
TOTAL		15822	18406	4977	9220	8261	3374	25042	26667	8351

TABLEAU RÉCAPITULATIF DES ÉTUDIANTS ÉTRANGERS PAR TYPES DE FORMATIONS

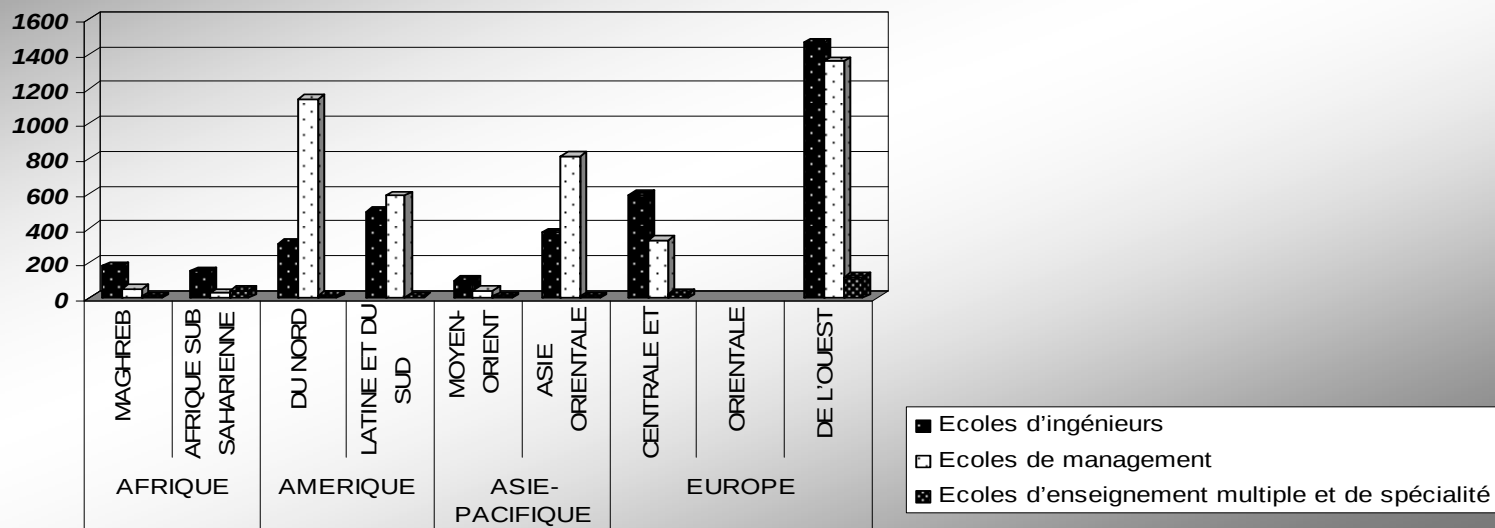
ZONES GEOGRAPHIQUES		NOMBRE D'ETUDIANTS D'ETRANGERS (2005-2006)											
		En formations diplômantes					En formations non diplômantes					TOTAL	
		ING	MAN	AUTRES	TOTAL	Dont filles	ING	MAN	AUTRES	TOTAL	Dont filles	TOTAL	Dont filles
AFRIQUE	MAGHREB	4317	923	74	5314	1229	184	52	10	246	59	5560	1288
	AFRIQUE SUB SAHARIENNE	1507	317	77	1901	373	152	29	42	223	39	2124	412
	Total AFRIQUE	5824	1240	151	7215	1602	336	81	52	469	98	7684	1700
AMERIQUE	DU NORD	135	174	15	324	102	314	1143	12	1469	652	1793	754
	LATINE ET DU SUD	1037	278	45	1360	365	495	587	5	1087	396	2447	761
	Total AMERIQUE	1172	452	60	1684	467	809	1730	17	2556	1048	4240	1515
ASIE-PACIFIQUE	MOYEN-ORIENT	1109	290	36	1435	261	101	42	7	150	61	1585	322
	ASIE ORIENTALE	2504	895	94	3493	1086	377	816	6	1199	485	4692	1571
	Total ASIE	3613	1185	130	4928	1347	478	858	13	1349	546	6277	1893
EUROPE	CENTRALE ET ORIENTALE	915	290	96	1301	544	593	332	21	946	452	2247	996
	DE L'OUEST	1754	1377	147	3278	1017	1466	1358	117	2941	1230	6219	2247
	Total EUROPE	2669	1667	243	4579	1561	2059	1690	138	3667	1682	8466	3243
TOTAL		13278	4544	584	18406	4977	3682	4359	220	8261	3374	26667	8351

ING = Ecoles d'ingénieurs
 MAN = Ecoles de management
 AUTRES = Ecoles d'enseignement multiple et de spécialité

Répartition géographique par type de formation des étudiants étrangers en formations diplômantes



Répartition géographique par type de formation des étudiants étrangers en formations non diplômantes



ETUDIANTS ETRANGERS DANS LES ECOLES HORS EDUCATION NATIONALE (année 2005-2006)

			Etudiants en formations diplômantes				Etudiants en formations non diplômantes				TOTAL
Continent	Zone		Ingénieur	Management	Autres	Total	Ingénieur	Management	Autres	Total	
AFRIQUE	Maghreb	Dont filles	305	404	8	717	16	28	2	46	763
		Total	1611	887	67	2565	109	52	9	170	2735
	Afrique sub saharienne	Dont filles	117	122	6	245	28	11	0	39	284
		Total	703	304	76	1083	143	29	41	213	1296
Dont filles AFRIQUE			422	526	14	962	44	39	2	85	1047
Total AFRIQUE			2314	1191	143	3648	252	81	50	383	4031
AMERIQUE	Amérique latine	Dont filles	79	131	5	215	58	239	0	297	512
		Total	364	274	39	677	147	567	3	717	1394
	Amérique Nord	Dont filles	17	73	3	93	47	534	4	585	678
		Total	85	173	14	272	156	1103	7	1266	1538
Dont filles AMERIQUE			96	204	8	308	105	773	4	882	1190
Total AMERIQUE			449	447	53	949	303	1670	10	1983	2932
ASIE	Moyen-Orient	Dont filles	53	88	6	147	30	20	0	50	197
		Total	455	288	27	770	81	37	7	125	895
	Asie Pacifique	Dont filles	189	426	20	635	57	356	1	414	1049
		Total	953	892	87	1932	226	802	2	1030	2962
Dont filles ASIE			242	514	26	782	87	376	1	464	1246
Total ASIE			1408	1180	114	2702	307	839	9	1155	3857
EUROPE	Europe Ouest	Dont filles	104	603	31	738	192	687	49	928	1666
		Total	670	1352	109	2131	604	1300	98	2002	4133
	Europe centrale	Dont filles	99	172	28	299	133	206	13	352	651
		Total	300	283	57	640	286	321	17	624	1264
Dont filles EUROPE			203	775	59	1037	325	893	62	1280	2317
Total EUROPE			970	1635	166	2771	890	1621	115	2626	5397
Dont FILLES			963	2019	107	3089	561	2081	69	2711	5800
TOTAL GENERAL			5141	4453	476	10070	1752	4211	184	6147	16217

• AFRIQUE

Origine des étudiants	En formations diplômantes								En formations non diplômantes								TOTAL		
PAYS	ING		MAN		AUTRES		TOTAL		ING		MAN		AUTRES		TOTAL				
	2003 -04	2005 -06	2003 -04	2005 -06	2003 -04	2005 -06	2005 -06	Dont filles	2003 -04	2005 -06	2003 -04	2005 -06	2003 -04	2005 -06	2005 -06	Dont filles	2003 -04	2005 -06	Dont filles
AFRIQUE du SUD	10	14	7	1			15	1	1	4	25	2			6	4	43	21	5
ALGERIE	844	747	54	76	16	24	847	165	381	36		2	11	3	41	13	1306	888	172
ANGOLA	6	5					5		14								20	5	0
BENIN	50	90	11	13	7	3	106	26	36	11		1		1	13	1	104	119	27
BOTSWANA	2																2		
BURKINA FASO	29	45		6	6	1	52	6	8	21				5	26	4	43	78	10
BURUNDI	5	6	1		2		6	2	4								12	6	2
CAMEROUN	212	321	36	58	16	18	397	81	134	18		4			22	3	398	419	84
CAP VERT	2	4		1			5	1	3								5	5	1
CENTRAFRIQUE	11	15	2	2	3	3	20	2	19					2	2		35	22	2
COMORES	2	4			1	1	5	0	13								16	5	0
CONGO (Rép.)	1	1					1	0	150								152	1	0
CONGO	41	35	10	3	9	7	45	5	56	5		1		3	9	2	116	54	7
COTE D'IVOIRE	159	143	80	82	11	3	228	39	94	9	1	2		3	14	0	345	242	39
DJIBOUTI	13	11					11	0	3	1				1	2	0	16	13	0
EGYPTE	26	22	1	2	3	3	27	6	9	2		1			3		39	30	6
ETHIOPIE	8	9		3	1	1	13	3		1					1	1	9	14	4
GABON	90	90	12	18	10	5	113	12	22	9		1		2	12	1	134	125	13
GAMBIE				1			1	0	1								1	1	0
GHANA	4	2		1			3	0	4	4					4	4	8	7	4
GUINEE	32	41	1	4	3	4	49	7	18	2				2	4	0	54	53	7
KENYA	4	3	1				3	0									5	3	0
LESOTHO			1														1		
LIBERIA									2								2		
LIBYE	19	16	5	5			21	1		1					1	0	24	22	3
MADAGASCAR	92	102	11	22	8	5	129	40	26	20		3	2	2	25	7	139	154	47
MALI	24	47	2	5	10	1	53	4	16	7				3	10	0	52	63	4
MAROC	1864	2379	427	671	23	33	3083	770	384	96	7	49	7	2	147	36	2712	3230	779

Origine des étudiants	En formations diplômantes								En formations non diplômantes								TOTAL		
PAYS	ING		MAN		AUTRES		TOTAL		ING		MAN		AUTRES		TOTAL				
	2003 -04	2005 -06	2003 -04	2005 -06	2003 -04	2005 -06	2005 -06	Dont filles	2003 -04	2005 -06	2003 -04	2005 -06	2003 -04	2005 -06	2005 -06	Dont filles	2003 -04	2005 -06	Dont filles
ILE MAURICE	58	45	7	14	7	1	60	18	15	1				3	4	0	87	64	18
MAURITANIE	29	47	4	2	11		49	7	13	3				1	4	0	57	53	7
MOZAMBIQUE		1					1	0									0	1	0
NAMIBIE			1										1	1	1	0	2	1	0
NIGER	25	39	3	3	9	5	46	12	4	2		1		3	6	1	41	53	13
NIGERIA	10	9	4	3			12	2	8		1						23	12	2
OUGANDA									3								3	0	
RWANDA	7	11		1	1		12	3	6	5					5	2	14	17	5
SAO TOME		1					1	0									0	1	0
SENEGAL	206	272	23	52	20	11	335	81	73	7	3	10	2	4	21	5	327	356	86
SEYCHELLES	1	1	1	1			2	0									2	2	0
SOMALIE									1								1	0	
SOUDAN	1		1						1	10					10	1	3	10	1
TANZANIE	1									2					2	1	1	2	1
TCHAD	16	19	1	3	7	3	25	1	6	4				3	7	0	30	32	1
TOGO	22	36	7	11	7	2	49	11	38	2		3		3	8	1	74	57	12
TUNISIE	978	1191	105	176	17	17	1384	327	176	52		1	2	5	58	10	1278	1442	337
ZIMBABWE			2								1				1	1	3	1	1
TOTAL	4904	5824	821	1240	209	151	7215	1602	1742	336	38	81	25	52	469	98	7739	7684	1700

AMERIQUE

- Amérique du Nord

Origine des étudiants	En formations diplômantes								En formations non diplômantes								TOTAL		
PAYS	ING		MAN		AUTRES		TOTAL		ING		MAN		AUTRES		TOTAL				
	2003-04	2005-06	2003-04	2005-06	2003-04	2005-06	2005-06	Dont filles	2003-04	2005-06	2003-04	2005-06	2003-04	2005-06	2005-06	Dont filles	2003-04	2005-06	Dont filles
CANADA	58	66	81	63	6	9	138	39	90	107	267	282	2	5	394	173	504	532	212
ETATS-UNIS	43	69	170	111	5	6	186	63	242	207	628	861	8	7	1075	479	1096	1261	542
TOTAL	101	135	251	174	11	15	324	102	332	314	8954	1143	10	12	1469	652	1600	1793	754

- Amérique Latine et du Sud

Origine des étudiants	En formations diplômantes								En formations non diplômantes								TOTAL		
PAYS	ING		MAN		AUTRES		TOTAL		ING		MAN		AUTRES		TOTAL				
	2003 -04	2005 -06	2003 -04	2005 -06	2003 -04	2005 -06	2005 -06	Dont filles	2003 -04	2005 -06	2003 -04	2005 -06	2003 -04	2005 -06	2005 -06	Dont filles	2003 -04	2005 -06	Dont filles
ANGUILLA				1			1	0				1			1	0	0	2	0
ARGENTINE	39	47	41	16	3	5	68	18	25	14	33	32			46	19	141	114	37
BOLIVIE	5	13	3				13	4	6	3					3	1	14	16	5
BRESIL	257	372	40	46	2	5	420	99	234	265	158	149	1	1	415	94	692	838	190
CHILI	44	38	18	17	2	3	58	7	23	18	13	16			34	6	100	92	13
COLOMBIE	105	143	40	38	11	14	195	64	36	23	12	27	3	1	51	16	207	246	80
COSTA RICA	2	2	5	3	2	1	6	1			1						10	6	1
CUBA	3	3			1		3	0									4	3	0
DOMINICAINE (Rép.)		2	1	3			5	1	1								2	5	1
EQUATEUR	11	12	15	3	2	1	16	1	1	3			1	1	4	2	30	20	3
GUATEMALA		3	5				3	2									5	3	2
HAITI	11	9	2	1	1	1	11	2	35	3					3	1	49	14	3
HONDURAS	1	1		2			3	3	1		18	17			17	0	20	20	3
MEXIQUE	244	275	168	118	6	8	400	111	190	140	250	331	2	1	472	245	860	873	355
NICARAGUA	1		2														3		
PANAMA	5	4					4	1	8	6					6	2	13	10	3
PARAGUAY	3	2		1			3	1									3	3	1
PEROU	15	27	22	15	3	2	44	21	15	5	5	8			13	4	60	57	25
SALVADOR	3	6	2				7	2									5	8	3
St CHRISTOPHE & NIEVES				1			1	0									0	1	0
URUGUAY	10	14	1	2	1	2	18	8				1			1	0	12	19	8
VENEZUELA	54	64	12	10	2	3	77	23	16	15	3	4	1	1	20	5	88	97	28
TOTAL	813	1037	377	278	36	45	1360	365	591	495	493	587	8	5	1087	396	2318	2447	761

ASIE : Asie- Pacifique

Origine des étudiants	En formations diplômantes								En formations non diplômantes								TOTAL		
PAYS	ING		MAN		AUTRES		TOTAL		ING		MAN		AUTRES		TOTAL				
	2003 -04	2005 -06	2003 -04	2005 -06	2003 -04	2005 -06	2005 -06	Dont filles	2003 -04	2005 -06	2003 -04	2005 -06	2003 -04	2005 -06	2005 -06	Dont filles	2003 -04	2005 -06	Dont filles
AFGHANISTAN									6								6	0	0
AUSTRALIE	3	3	8	4	2	3	10	3	16	26	69	73			99	68	98	109	71
BANGLADESH	1	2		2	2	2	6	0	3			1			1	0	6	7	0
BHOUTAN					2	2	2	2									2	2	2
BIRMANIE	1	1	2	1			2	1									3	2	1
CAMBODGE	15	15	12	13	1		28		58		1	2			2	1	87	30	3
CHINE	904	1440	470	588	20	27	2055	744	107	135	112	241	6	2	378	175	1619	2433	919
COREE DU NORD	2								4				1				7		
COREE DU SUD	33	40	44	27	19	22	89	28	38	46	15	37	2		83	48	151	172	76
ILES FIDJI										1					1	0	0	1	0
INDE	195	147	118	134	8	5	286	37	29	30	129	306			336	83	479	622	120
INDONESIE	34	31	4	3			34	8	4	4		1			5	3	42	39	11
JAPON	34	28	42	18	14	18	65	23	17	59	22	40	2	3	102	22	131	167	45
LAOS	8	3	4	6			9	4	12								24	9	4
MALAISIE	20	48	3	2			50	22	2	1		3			4	1	25	54	23
MONGOLIE	2	2	1			1	3	1	1								4	3	1
NEPAL	1	2	2	4			6	0									3	6	0
Nelle ZELANDE	4	3	5				3	1		1	3	3			4	2	12	7	3
PAKISTAN	22	49	3	2	2		51	0	6	2		2			4	1	33	55	1
PAPOUASIE -Nelle GUINEE	2	1					1	0									2	1	0
PHILIPPINES	3	3	7	2			5	2	2	2	11	18			20	12	23	25	14
SINGAPOUR	30	35	9	5	1		40	7	39	28	7	21			49	31	86	89	38
SRI LANKA	1	1	3			1	2	1	7								11	2	1
TAÏWAN	23	17	13	25	7	7	49	22	8	2	40	35			37	17	91	86	39
THAILANDE	48	61	22	22			83	34	3	5	15	33			38	17	88	121	54
VIETNAM	371	571	35	37	6	6	614	144	44	35	1		1	1	36	1	458	650	145
TOTAL	1757	2504	807	895	84	94	3493	1086	406	377	425	816	12	6	1199	485	3491	4692	1571

- **Moyen-Orient**

Origine des étudiants	En formations diplômantes								En formations non diplômantes								TOTAL		
PAYS	ING		MAN		AUTRES		TOTAL		ING		MAN		AUTRES		TOTAL				
	2003-04	2005-06	2003-04	2005-06	2003-04	2005-06	2005-06	Dont filles	2003-04	2005-06	2003-04	2005-06	2003-04	2005-06	2005-06	Dont filles	2003-04	2005-06	Dont filles
ARABIE SAOUDITE	45	39					39	0	13	11					11	0	58	50	0
EMIRATS ARABES UNIS		5	1	3			8	3									1	8	3
IRAK	5	4	1	1			5	2	6				1				13	5	2
IRAN	110	132	9	9	4	5	146	27	79	11		2	2		13	3	204	159	29
ISRAEL	4	3	9	4	4	5	12	5	2	2	14	4	4	3	9	3	37	21	8
JORDANIE	8	16	3			1	17	1	3	1				1	2	1	14	19	2
KOWEIT		1					1	0									0	1	0
LIBAN	480	690	300	245	11	12	947	172	132	45	2	4		1	50	15	925	997	187
OMAN	2	1					1	1									2	1	1
PALESTINE	15	10		3	1	2	15	3	1	4					4	2	17	19	5
QATAR			1														1		
SYRIE	129	150	7	3	6	5	158	28	10	1		2	3		3	2	155	161	30
TURQUIE	48	57	12	22	2	6	85	20	23	26	2	30	2	2	58	35	89	143	55
TOTAL	846	1109	343	290	28	36	1435	261	269	101	18	42	12	7	150	61	1516	1585	322

EUROPE : Centrale et Orientale :

Origine des étudiants	En formations diplômantes								En formations non diplômantes								TOTAL		
PAYS	ING		MAN		AUTRES		TOTAL		ING		MAN		AUTRES		TOTAL				
	2003 -04	2005 -06	2003 -04	2005 -06	2003 -04	2005 -06	2005 -06	Dont filles	2003 -04	2005 -06	2003 -04	2005 -06	2003 -04	2005 -06	2005 -06	Dont filles	2003 -04	2005 -06	Dont filles
ALBANIE	13	10	1				10	4	3	1		1			2	0	17	12	2
ARMENIE	1	3	2	3	1		3	3	1								5	3	3
AZERBAÏDJAN			1									1			1	0	1	1	0
BIELORUSSIE	2	2			1	1	3	1	1			1			1	1	4	4	2
BOSNIE	3	1		1	1	2	4	1	5	2		1			3	0	9	7	1
BULGARIE	48	57	11	6	9	12	75	35	54	41	1	8	3	1	50	14	126	125	49
CROATIE	4	5	1	3	2		8	3	2		1	1			1	1	10	9	4
ESTONIE	2	2	1	2		1	5	2	6	3		2		2	5	4	9	10	6
GEORGIE	1	5	2	3		2	10	4	3								6	10	4
HONGRIE	28	38	19	19	3	5	62	25	41	26	29	46		3	75	44	120	137	69
KAZAKHSTAN	5	15	5	4			19	7		2		1			3	1	10	22	8
KIRGHIZISTAN	2	2					2	2									2	2	2
LETONIE		7	2	5	2		12	10			1	2			2	1	5	14	11
LITUANIE	1	2	2	2	1		4	2	9	9		9	1		18	12	14	22	15
MACEDOINE	1	2	1		1	1	3	1									3	3	1
MOLDAVIE	18		1		1				4								24	0	0
MONTENEGRO	1					1	2	1		2					2	2	0	4	3
OUZBEKISTAN	3						3	2									0	3	2
POLOGNE	82	99	76	93	9	12	204	75	141	140	81	115	2		255	136	391	459	211
ROUMANIE	335	371	24	27	26	26	424	150	192	177	3	4	6	8	189	67	586	613	227
RUSSIE	121	126	79	76	13	17	219	104	60	76	19	62		4	142	79	292	361	183
SERBIE	12	37	5	5	4	2	44	27	14								35	44	27
SLOVAQUIE	23	25	6	10	2	3	38	17	7	12	6	16			28	18	44	66	35
SLOVENIE	2	3	2	2			5	1	3	6	8	16			22	12	15	27	13
TCHEQUE (Rép.)	36	35	18	15	7	9	59	21	107	84	35	44	2	4	132	57	205	191	78
UKRAINE	25	33	7	11	1	1	45	18	10	10	1	2	1	1	13	3	45	58	21
TOTAL	765	915	266	290	84	96	1301	544	663	593	185	332	15	21	946	452	1978	2247	996

▪ EUROPE : de l'Ouest

Origine des étudiants	En formations diplômantes								En formations non diplômantes								TOTAL		
PAYS	ING		MAN		AUTRES		TOTAL		ING		MAN		AUTRES		TOTAL				
	2003 -04	2005 -06	2003 -04	2005 -06	2003 -04	2005 -06	2005 -06	Dont filles	2003 -04	2005 -06	2003 -04	2005 -06	2003 -04	2005 -06	2005 -06	Dont filles	2003 -04	2005 -06	Dont filles
ALLEMAGNE	367	408	609	521	27	46	975	343	245	253	318	420	34	40	713	286	1600	1688	629
ANDORRE	3	7	1	3			10	6		1					1	1	4	11	7
AUTRICHE	14	19	43	32	4	6	57	21	20	28	96	79	6	1	108	59	183	165	80
BELGIQUE	104	148	65	66	7	9	223	46	50	61	39	52	3	2	115	34	268	338	80
CHYPRE		1	2	2			3	0			5	1			1	0	7	4	0
DANEMARK	4	3	35	11	1	1	15	8	26	13	45	36			49	27	111	64	36
ESPAGNE	527	570	232	159	13	13	742	218	622	589	152	180	42	29	795	314	1588	1540	532
FINLANDE	12	6	14	14	2	4	24	10	48	51	78	82	2	2	135	82	156	159	92
GRECE	43	74	32	28	2	2	104	24	32	16	8	31	2	3	50	26	119	154	50
IRLANDE	7	4	31	14	1	2	20	7	36	20	47	59			79	36	122	99	43
ISLANDE	2	2	3	1			3	1		6	3				6	4	8	9	5
ITALIE	228	262	115	210	22	25	517	138	227	180	59	61	35	27	268	82	686	785	220
LIECHSTENSTEIN			1														1		
LUXEMBOURG	18	19	15	15	1	5	39	3		1			3		1	0	37	40	3
MONACO	4	5	5	5	1		10	1									10	10	1
NORVEGE	60	45	55	49	3	2	96	42	16	19	39	35	1	1	55	19	174	151	61
PAYS-BAS	20	15	42	31	2	2	48	17	39	30	51	63	2	2	95	143	156	143	60
PORTUGAL	64	55	23	23	8	10	87	31	114	40	11	26	10	4	70	29	230	158	60
ROYAUME-UNI	54	28	234	120	10	11	159	60	156	96	159	147	4	5	246	112	617	407	172
SUEDE	31	33	41	36	4	4	73	26	87	51	85	77	1		126	72	249	201	98
SUISSE	15	30	30	36	6	5	71	14	7	11	14	9	2	1	21	4	74	92	18
TOTAL	1468	1754	1480	1377	104	147	3278	1017	1548	1466	959	1358	143	117	2941	1230	5702	6219	2247

ETUDIANTS ETRANGERS EN DOUBLE DIPLÔME DANS LES GRANDES ECOLES

CONTINENT	ZONE		ETUDIANTS ETANGERS EN FORMATIONS DIPLOMANTES (2005-2006)							
			INGENIEURS		MANAGERS		AUTRES		TOTAL	Dont en doubles diplômes
			Total	Dont en doubles diplômes	Total	Dont en doubles diplômes	Total	Dont en doubles diplômes		
AFRIQUE	MAGHREB	Dont filles	853	21	368	7	8		1229	28
		Total	4317	105	923	15	74		5314	120
	AFRIQUE SUB SAHARIENNE	Dont filles	257	3	110	3	6		373	6
		Total	1507	13	317	4	77		1901	17
	Dont filles		1110	24	478	10	14		1602	34
	Total AFRIQUE		5824	118	1240	19	151		7215	137
AMERIQUE	AMÉRIQUE LATINE	Dont filles	233	45	127	50	5		365	95
		Total	1037	253	278	100	45		1360	353
	AMÉRIQUE du NORD	Dont filles	25	8	74	10	3		102	18
		Total	135	41	174	23	15		324	64
	Dont filles		258	53	201	60	8		467	113
	TOTAL AMERIQUE		1172	294	452	123	60		1684	417
ASIE	MOYEN ORIENT	Dont filles	169	4	86	0	6		261	4
		Total	1109	14	290	3	36		1435	17
	ASIE PACIFIQUE	Dont filles	643	41	423	49	20	0	1086	90
		Total	2504	206	895	83	94	2	3493	291
	Dont filles		812	45	509	49	26	0	1347	94
	TOTAL ASIE		3613	220	1185	86	130	2	4928	308
EUROPE	EUROPE CENTRALE	Dont filles	351	28	165	30	28	0	544	58
		Total	915	96	290	58	96	1	1301	155
	EUROPE OUEST	Dont filles	370	139	616	215	31	0	1017	354
		Total	1754	699	1377	383	147	14	3278	1096
	Dont filles		721	167	781	245	59	0	1561	412
	TOTAL EUROPE		2669	795	1667	441	243	15	4579	1251
Dont FILLES			2901	289	1969	364	107	0	4977	653
TOTAL GENERAL			13278	1427	4544	669	584	17	18406	2113

AFRIQUE

NB : Les chiffres marqués d'une * des colonnes « Total » ne correspondent pas aux totaux des colonnes du tableau, mais rappellent le nombre d'étudiants africains en formation diplômante (extrait du tableau « Etudiants en formation diplômante »). Seuls sont mentionnés les pays d'Afrique concernés par les doubles diplômes, les autres n'en ont pas. En revanche les totaux des colonnes « doubles diplômes » sont cohérents.

PAYS		INGENIEURS		MANAGERS		AUTRES		TOTAL	Dont doubles diplômes
		Total	Dont doubles diplômes	Total	Dont doubles diplômes	Total	Dont doubles diplômes		
AFRIQUE DU SUD	Dont filles	1	0	0				1	0
	Total	14	1	1				15	1
BÉNIN	Dont filles	21	1	5		0		26	1
	Total	90	1	13		3		106	1
CAMEROUN	Dont filles	62	2	17	2	2		81	4
	Total	321	9	58	2	18		397	11
MAROC	Dont filles	441	10	297	7	5		743	17
	Total	2379	62	671	15	33		3083	77
MAURICE (Ile)	Dont filles	11		6	1	1		18	1
	Total	45		14	1	1		60	1
NIGER	Dont filles	9	0	3		0		12	0
	Total	39	1	2		5		46	1
SÉNÉGAL	Dont filles	52	0	29		0		81	0
	Total	272	1	52		11		335	1
TUNISIE	Dont filles	282	11	44		1		327	12
	Total	1191	43	176		17		1384	43

RAPPEL DU NOMBRE D'ETUDIANTS AFRICAINS EN FORMATION DIPLOMANTE

Dont filles	853*	21	368*	7	8*		1229*	28
Total Maghreb	4317*	105	923*	15	74*		5314*	120
Dont filles	257*	3	110*	3	6*		373*	6
Total Afrique sub saharienne	1507*	13	317*	3	77*		1901*	16
Dont filles	1110*	24	478*	10	14*		1602*	34
Total AFRIQUE	5824*	118	1240*	18	151*		7215*	136

AMERIQUE

NB : Les chiffres marqués d'une * des colonnes « Total » ne correspondent pas aux totaux des colonnes du tableau, mais rappellent le nombre d'étudiants américains en formation diplômante (extrait du tableau Etudiants en formation diplômante. Seuls sont mentionnés les pays d'Amérique du Nord et du Sud concernés par les doubles diplômes, les autres n'en ont pas. En revanche les totaux des colonnes « doubles diplômes » sont cohérents.

• Amérique Latine et du Sud

PAYS		INGENIEURS		MANAGERS		AUTRES		TOTAL	Dont étudiants en double diplôme
		Total	Dont étudiants en double diplôme	Total	Dont étudiants en double diplôme	Total	Dont étudiants en double diplôme		
ARGENTINE	Dont filles	10	4	8	0	0		18	4
	Total	47	11	16	1	5		68	12
BOLIVIE	Dont filles	4						4	
	Total	13						13	
BRÉSIL	Dont filles	75	32	19	2	2		96	34
	Total	372	186	46	6	5		423	192
CHILI	Dont filles	2	0	5	2	0		7	2
	Total	38	4	17	13	3		58	17
COLOMBIE	Dont filles	43	5	19	5	2		64	10
	Total	143	31	38	7	14		195	38
EQUATEUR	Dont filles	1	0	0		0		1	0
	Total	12	1	3		1		16	1
DOMINICAINE (Rép.)	Dont filles	1		0	0			1	0
	Total	2		3	1			5	1
MEXIQUE	Dont filles	56	4	54	33	0		110	37
	Total	275	20	118	63	8		401	83
PÉROU	Dont filles	10		11	8	0		21	8
	Total	27		15	9	2		44	9

RAPPEL DU NOMBRE D'ETUDIANTS SUD-AMERICAINS EN FORMATION DIPLÔMANTE

Dont filles	233*	45	127*	50	5*		365*	95
TOTAL AMÉRIQUE LATINE	1037*	253	278*	100	45*		1360*	353

- Amérique du Nord

PAYS		INGENIEURS		MANAGERS		AUTRES		TOTAL	Dont étudiants en double diplôme
		Total	Dont étudiants en double diplôme	Total	Dont étudiants en double diplôme	Total	Dont étudiants en double diplôme		
CANADA	Dont filles	11	7	25	7	3		39	14
	Total	66	34	63	18	9		138	52
USA	Dont filles	14	1	49	3	0		63	4
	Total	69	7	111	5	6		186	12
Dont filles		25	8	74	10	3		102	18
TOTAL AMÉRIQUE du NORD		135	41	174	23	15		324	64

Dont filles	258*	53	201*	60	8*		467*	113
TOTAL AMERIQUE	1172*	294	452*	123	60*		1684*	417

ASIE

NB : Les chiffres marqués d'une * des colonnes « Total » ne correspondent pas aux totaux des colonnes du tableau, mais rappellent le nombre d'étudiants asiatiques en formation diplômante (extrait du tableau « Etudiants en formation diplômante »). Seuls sont mentionnés les pays d'Asie concernés par les doubles diplômes, les autres n'en ont pas. En revanche les totaux des colonnes « doubles diplômes » sont cohérents.

- Moyen-Orient**

PAYS		INGENIEURS		MANAGERS		AUTRES		TOTAL	Dont étudiants en doubles diplômes
		Total	Dont étudiants en doubles diplômes	Total	Dont étudiants en doubles diplômes	Total	Dont étudiants en doubles diplômes		
LIBAN	Dont filles	100	2	70	0	2		172	2
	Total	690	10	245	1	12		947	11
SYRIE	Dont filles	28	0	0		0		28	0
	Total	150	1	3		5		158	1
TURQUIE	Dont filles	12	2	7	0	1		20	2
	Total	57	3	22	2	6		85	5

RAPPEL DU NOMBRE D'ETUDIANTS DU MOYEN ORIENT EN FORMATION DIPLOMANTE

DONT FILLES	169*	4	86*	0	6*		261*	4
TOTAL MOYEN ORIENT	1109*	14	290*	3	36*		1435*	17

- Asie-Pacifique

PAYS		INGENIEURS		MANAGERS		AUTRES		TOTAL	Dont étudiants en doubles diplômes
		Total	Dont étudiants en doubles diplômes	Total	Dont étudiants en doubles diplômes	Total	Dont étudiants en doubles diplômes		
AUSTRALIE	Dont filles	1		0	0	2		3	0
	Total	3		4	1	3		10	1
CAMBODGE	Dont filles	1		1	0			2	0
	Total	15		13	4			28	4
CHINE	Dont filles	427	36	310	36	7		744	72
	Total	1440	178	588	52	27		2055	230
CORÉE DU SUD	Dont filles	9	1	16	2	3		28	3
	Total	40	1	27	3	22		89	4
INDONÉSIE	Dont filles	7	2	1				8	2
	Total	31	4	3				34	4
JAPON	Dont filles	11	0	9		3		23	0
	Total	29	1	18		18		65	1
LAOS	Dont filles	2	0	2	2			4	2
	Total	3	1	6	4			9	5
MALAISIE	Dont filles	21	0	1				22	0
	Total	48	2	2				50	2
PAKISTAN	Dont filles	0		0	0			0	0
	Total	49		2	1			51	1
PHILIPPINES	Dont filles	0	0	2				2	0
	Total	3	1	2				5	1
SINGAPOUR	Dont filles	4	1	3				7	1
	Total	35	12	5				40	12
THAÏLANDE	Dont filles	20	0	14	2			34	2
	Total	61	1	22	5			83	6
VIETNAM	Dont filles	122	1	22	7	0	0	144	8
	Total	571	5	37	13	6	2	614	20
Dont filles		643*	41	423*	49	20*	0	1086*	90
TOTAL ASIE PACIFIQUE		2504*	206	895*	83	94*	2	3493*	291
Dont filles		812*	45	509*	49	26*	0	1347*	94
TOTAL ASIE		3613*	220	1185*	86	130*	2	4928*	308

EUROPE

NB : Les chiffres marqués d'une * des colonnes « Total » ne correspondent pas aux totaux des colonnes du tableau, mais rappellent le nombre d'étudiants européens en formation diplômante (extrait du tableau « Etudiants en formation diplômante»). Seuls sont mentionnés les pays d'Europe concernés par les doubles diplômes, les autres n'en ont pas. En revanche les totaux des colonnes « doubles diplômes » sont cohérents.

• Europe Centrale et Orientale

PAYS		INGENIEURS		MANAGERS		AUTRES		TOTAL	Dont étudiants en double diplôme
		Total	Dont étudiants en double diplôme	Total	Dont étudiants en double diplôme	Total	Dont étudiants en double diplôme		
BULGARIE	Dont filles	26	2	3		6		35	2
	Total	57	2	6		12		75	2
CROATIE	Dont filles	1	0	2				3	0
	Total	5	1	3				8	1
ESTONIE	Dont filles	2		0	0	0		2	0
	Total	2		2	1	1		5	1
HONGRIE	Dont filles	14	2	9	2	2		25	4
	Total	38	8	19	4	5		62	12
KAZAKHSTAN	Dont filles	5	1	2				7	1
	Total	15	1	4				19	1
POLOGNE	Dont filles	21	1	52	9	2		75	10
	Total	99	20	93	20	12		204	40
ROUMANIE	Dont filles	140	16	16	0	4	0	160	16
	Total	371	37	27	1	26	1	424	39
RUSSIE	Dont filles	44	5	54	17	6		104	22
	Total	126	23	76	26	17		219	49
SLOVAQUIE	Dont filles	12	0	5	0	0		17	
	Total	25	1	10	1	3		38	2
TCHÈQUE RÉP.)	Dont filles	12	1	6	1	3		21	2
	Total	35	1	15	4	9		59	6
UKRAINE	Dont filles	11	0	6	1	1		18	1
	Total	33	2	11	1	1		45	3

RAPPEL DES ETUDIANTS D'EUROPE CENTRALE EN FORMATION DIPLÔMANTE

DONT FILLES	351*	28	165*	30	28*	0	544*	58
TOTAL EUROPE CENTRALE	915*	96	290*	58	96*	1	1301*	155

- Europe de l'Ouest

PAYS		INGENIEURS		MANAGERS		AUTRES		TOTAL	Dont étudiants en double diplôme
		Total	Dont étudiants en double diplôme	Total	Dont étudiants en double diplôme	Total	Dont étudiants en double diplôme		
ALLEMAGNE	Dont filles	74	44	261	139	8	0	343	183
	Total	408	254	521	220	46	14	975	488
ANDORRE	Dont filles	3		3	1			6	1
	Total	7		3	1			10	1
AUTRICHE	Dont filles	4	2	15	7	2		21	9
	Total	19	10	32	12	6		57	22
BELGIQUE	Dont filles	20	7	23	5	3		46	12
	Total	148	54	66	8	9		223	62
CHYPRE	Dont filles	0		0	0			0	0
	Total	1		2	1			3	1
DANEMARK	Dont filles	0	0	7	1	1		8	1
	Total	3	1	11	3	1		15	4
ESPAGNE	Dont filles	147	61	69	28	2		218	89
	Total	570	245	159	56	13		742	301
FINLANDE	Dont filles	2	2	8	1	0		10	3
	Total	6	4	14	3	4		24	7
GRÈCE	Dont filles	13	3	11		0		24	3
	Total	74	8	28		2		104	8
IRLANDE	Dont filles	2	0	4	0	1		7	0
	Total	4	1	14	1	2		20	2
ITALIE	Dont filles	55	12	78	4	5		138	16
	Total	282	78	210	9	25		517	87
LUXEMBOURG	Dont filles	1	0	1	0	1		3	0
	Total	19	3	15	2	5		39	5
MONACO	Dont filles	0	0	1				1	0
	Total	5	1	5				10	1
NORVÈGE	Dont filles	18	0	24	3	0		42	3
	Total	45	1	49	4	2		96	5

PAYS		INGENIEURS		MANAGERS		AUTRES		TOTAL	Dont étudiants en double diplôme
		Total	Dont étudiants en double diplôme	Total	Dont étudiants en double diplôme	Total	Dont étudiants en double diplôme		
PAYS-BAS	Dont filles	5	1	12	5	0		17	6
	Total	15	1	31	7	2		48	8
PORTUGAL	Dont filles	13	2	12		6		31	2
	Total	55	7	23		10		88	7
ROYAUME-UNI	Dont filles	4	1	54	17	2		60	18
	Total	28	2	120	45	11		159	47
SUÈDE	Dont filles	6	3	20	4	0		26	7
	Total	33	23	36	9	4		73	32
SUISSE	Dont filles	2	1	12	0	0		14	1
	Total	30	6	36	2	5		71	8
DONT FILLES		370*	139	616*	215	31*	0	1017*	354
TOTAL EUROPE OUEST		1754*	699	1377*	383	147*	14	3278*	1096

RAPPEL DES ETUDIANTS D'EUROPE DE L'OUEST EN FORMATION DIPLÔMANTE

DONT FILLES	721*	167	781*	245	59*	0	1561*	412
TOTAL EUROPE	2669*	795	1667*	441	243*	15	4579*	1251

ETUDIANTS ETRANGERS EN FORMATION POST-DIPLÔME DANS LES GRANDES ECOLES (*)

(*) Post-diplôme = formation après le diplôme d'ingénieur ou de manager (bac + 5) et après le diplôme des écoles de spécialités diverses

2005-2006

			INGENIEURS						MANAGERS					AUTRES				TOTAL
Continent	Zone	Données	MBA	MS	MSc	SPE	Doctorat	Total	MBA	MS	MSc	Doctorat	Total	MS	SPE	Doctorat	Total	
AFRIQUE	Maghreb	Dont filles	0	40	2	4	212	258	49	103	5	2	159	0		1	1	418
		Total	3	193	22	47	904	1169	94	275	52	6	427	2		4	6	1602
	Afrique sub saharienne	Dont filles	1	15	2	4	25	47	5	34	1	1	41	0		1	1	89
		Total	1	118	14	56	211	400	22	95	20	2	139	4		10	14	553
	Dont filles		1	55	4	8	237	305	54	137	6	3	200	0		2	2	507
	Total AFRIQUE		4	311	36	103	1115	1569	116	370	72	8	566	6		14	20	2155
AMERIQUE	Amérique latine	Dont filles	0	8	7	7	74	96	11	22	4	3	40		2	0	2	138
		Total	2	44	28	25	301	400	24	40	15	7	86		4	4	8	494
	Amérique du Nord	Dont filles	4	1		0	6	11	20	5	4	0	29			1	1	41
		Total	14	5		2	23	44	36	19	16	1	72			2	2	118
	Dont filles		4	9	7	7	80	107	31	27	8	3	69		2	1	3	490
	Total AMERIQUE		16	49	28	27	324	444	60	59	31	8	158		4	6	10	612
ASIE	Moyen-Orient	Dont filles	2	7	7	1	73	90	19	12	1	1	33		1	1	2	125
		Total	3	60	22	13	460	558	57	43	40	2	142		1	3	4	704
	Asie-Pacifique	Dont filles	2	18	29	1	76	126	68	86	78	6	238		4	0	4	368
		Total	8	80	186	23	425	722	136	174	195	12	517		4	3	7	1246
	Dont filles		4	25	36	2	149	216	87	98	79	7	271		5	1	6	493
	Total ASIE		11	140	208	36	885	1280	193	217	235	14	659		5	6	11	1950
EUROPE	Europe de l'Ouest	Dont filles	0	12	3	3	58	76	45	33	27	4	109		5	1	6	191
		Total	3	73	17	18	282	393	116	80	62	15	273		6	7	13	679
	Europe centrale	Dont filles	2	36	1	9	93	141	8	26	13	10	57		2	1	3	201
		Total	2	59	2	20	268	351	18	38	25	10	91		4	12	16	458
	Dont filles		2	48	4	12	151	217	53	59	40	14	168		7	2	9	392
	Total EUROPE		5	132	19	38	550	744	134	118	87	25	364		10	19	29	1137
Dont filles			11	137	51	29	617	845	225	321	133	27	706	0	14	6	20	1571
TOTAL GENERAL			36	632	291	204	2874	4037	503	764	425	55	1747	6	19	45	70	5854

AFRIQUE

PAYS		INGENIEURS						MANAGERS					AUTRES				TOTAL
		MBA	MS	MSc	SPE	Doctorat	Total	MBA	MS	MSc	Doctorat	Total	MS	SPE	Doctorat	Total	
AFRIQUE DU SUD	Dont filles	1	0		0	0	1			0		0					1
	Total	1	5		3	2	11			1		1					12
ALGÉRIE	Dont filles	0	17		1	58	76	0	21	0	0	21			1	1	98
	Total	1	72		5	325	403	1	59	2	1	63			3	3	469
BÉNIN	Dont filles		0		0	1	1		3	1		4					5
	Total		4		2	11	17		7	3		10					27
BURKINA FASO	Dont filles		0		0	0	0		2			2					2
	Total		3		2	7	12		5			5					17
BURUNDI	Dont filles				0		0										0
	Total				1		1										1
CAMEROUN	Dont filles		2		0	7	9	2	5	0		7	0		1	1	17
	Total		19		8	33	60	9	13	5		27	3		2	5	92
CAP VERT	Dont filles				1	0	1		0			0					1
	Total				1	2	3		1			1					4
CENTRAFRIQUE	Dont filles		0	0	0		0			0		0					0
	Total		1	1	1		3			1		1					4
COMORES (Iles)	Dont filles				0	0	0										0
	Total				1	1	2										2
CONGO	Dont filles		2		0	0	2		0			0			0	0	2
	Total		7		1	5	13		1			1			1	1	15
CONGO (Rép)	Dont filles		0				0										0
	Total		1				1										1
CÔTE D'IVOIRE	Dont filles		0	0	1	0	1	0	7	0		7					8
	Total		15	1	6	22	44	5	19	5		29					73
DJIBOUTI	Dont filles		0		0	0	0										0
	Total		2		2	2	6										6
EGYPTE	Dont filles					1	1								0	0	1
	Total					7	7								1	1	8
ETHIOPIE	Dont filles					0	0	0				0					0
	Total					5	5	1				1					6

PAYS		INGENIEURS						MANAGERS					AUTRES				TOTAL
		MBA	MS	MSc	SPE	Doctorat	Total	MBA	MS	MSc	Doctorat	Total	MS	SPE	Doctorat	Total	
GABON	Dont filles		2		0	2	4	0	3			3					7
	Total		14		2	17	33	1	9			10					43
GUINÉE	Dont filles		0	0	0	0	0		1			1					1
	Total		5	1	4	2	12		2			2					14
KENYA	Dont filles					0	0										0
	Total					3	3										3
LIBYE	Dont filles		0	2		0	2		0	0		0					2
	Total		1	2		6	9		4	1		5					14
MADAGASCAR	Dont filles		2		2	7	11	1	1	0		2			0	0	13
	Total		8		6	19	33	2	5	1		8			2	2	43
MALI	Dont filles		0	0	0	0	0		0	0		0			0	0	0
	Total		5	3	6	7	21		3	1		4			1	1	26
MAROC	Dont filles	0	18	2	3	52	75	45	77	4	0	126	0			0	201
	Total	1	90	20	34	224	369	79	195	46	1	321	2			2	692
MAURICE (Ile)	Dont filles					0	0		2	0		2					2
	Total					3	3		5	1		6					9
MAURITANIE	Dont filles		1		0	1	2										2
	Total		2		1	12	15										15
NIGER	Dont filles		2		0	1	3	1	2			3					6
	Total		4		2	6	12	1	2			2					14
NIGÉRIA	Dont filles		0				0				1	1					1
	Total		2				2				1	1					3
RWANDA	Dont filles		0		0	1	1										1
	Total		1		1	3	5										5
SAO TOME	Dont filles			0			0										0
	Total			1			1										1
SÉNÉGAL	Dont filles		3	0	0	4	7	1	6	0		7	0		0	0	14
	Total		13	2	3	29	47	2	14	1		17	1		2	3	67
SEYCHELLES (Iles)	Dont filles					0	0										0
	Total					1	1										1
TCHAD	Dont filles		0	0	0	0	0				0	0			0	0	0
	Total		3	3	3	3	12				1	1			1	1	14

PAYS		INGENIEURS						MANAGERS					AUTRES				TOTAL
		MBA	MS	MSc	SPE	Doctorat	Total	MBA	MS	MSc	Doctorat	Total	MS	SPE	Doctorat	Total	
TOGO	Dont filles		1			0	1	0	2			2					3
	Total		3			3	6	1	5			6					12
TUNISIE	Dont filles	0	5	0	0	102	107	4	5	1	2	12			0	0	119
	Total	1	31	2	8	355	397	14	21	4	4	43			1	1	441
Dont filles		0	40	2	4	212	258	49	103	5	2	159	0		1	1	418
TOTAL MAGHREB		3	193	22	47	904	1169	94	275	52	6	427	2		4	6	1602
Dont filles		1	15	2	4	25	47	5	34	1	1	41	0		1	1	89
TOTAL AFRIQUE SUB SAHARIENNE		1	118	14	56	211	400	22	95	20	2	139	4		10	14	553
Dont Filles		1	55	4	8	237	305	54	137	6	3	200	0		2	2	507
TOTAL AFRIQUE		4	311	36	103	1115	1569	116	370	72	8	566	6		14	20	2155

AMERIQUE

• Amérique du Nord

PAYS		INGENIEURS						MANAGERS					AUTRES				TOTAL
		MBA	MS	MSc	SPE	Doctorat	Total	MBA	MS	MSc	Doctorat	Total	MS	SPE	Doctorat	Total	
CANADA	Dont filles		0		0	3	3	7	2	2	0	11			1	1	15
	Total		1		2	15	18	10	9	9	1	29			2	2	49
USA	Dont filles	4	1			3	8	13	3	2		18					26
	Total	14	4			8	26	26	10	7		43					69
Dont filles		4	1		0	6	11	20	5	4	0	29			1	1	41
TOTAL AMÉRIQUE du NORD		14	5		2	23	44	36	19	16	1	72			2	2	118

• Amérique Latine et du Sud

PAYS		INGENIEURS						MANAGERS					AUTRES				TOTAL
		MBA	MS	MSc	SPE	Doctorat	Total	MBA	MS	MSc	Doctorat	Total	MS	SPE	Doctorat	Total	
ANGUILLA	Dont filles										0	0					0
	Total										1	1					1
ARGENTINE	Dont filles					3	3	3	3			6					9
	Total					18	18	5	4			9					27
BOLIVIE	Dont filles		1			1	2										2
	Total		1			1	2										2
BRÉSIL	Dont filles		2	2	2	14	20	2	5	2	1	10		1		1	31
	Total		3	8	8	64	83	3	13	3	2	21		2		2	106
CHILI	Dont filles	0	0		0	1	1	1	2			3			0	0	4
	Total	2	4		4	17	27	1	2			3			2	2	32
COLOMBIE	Dont filles		1	0	5	10	16	3	4	1		8		1		1	25
	Total		8	2	9	34	53	8	4	2		14		1		1	68
COSTA RICA	Dont filles							0		0		0					0
	Total							1		1		2					2

PAYS		INGENIEURS						MANAGERS					AUTRES				TOTAL
		MBA	MS	MSc	SPE	Doctorat	Total	MBA	MS	MSc	Doctorat	Total	MS	SPE	Doctorat	Total	
CUBA	Dont filles					0	0										0
	Total					3	3										3
EQUATEUR	Dont filles					0	0		0	0		0					0
	Total					4	4		1	1		2					6
HAÏTI	Dont filles		0	0		1	1		0			0					1
	Total		2	1		2	5		1			1					6
HONDURAS	Dont filles								2			2					2
	Total								2			2					2
MEXIQUE	Dont filles		1	3		33	37	1	4	1	2	9		0	0	0	46
	Total		17	9		127	153	3	9	6	4	21		1	2	3	177
PANAMA	Dont filles					1	1										1
	Total					2	2										2
PÉROU	Dont filles		1		0	3	4	0	1			1					5
	Total		4		4	8	16	1	1			2					18
SALVADOR	Dont filles		0			0	0		1			1					1
	Total		1			2	3		1			1					4
ST CHRISTOPHE ET NIEVES	Dont filles									0		0					0
	Total									1		1					1
URUGUAY	Dont filles					2	2										2
	Total					3	3										3
VENEZUELA	Dont filles		2	2		5	9	1	0	0		1					10
	Total		4	8		16	28	2	2	1		5					33
Dont filles		0	8	7	7	74	96	11	22	4	3	41		2	0	2	139
TOTAL AMÉRIQUE LATINE		2	44	28	25	301	400	24	40	15	7	85		4	4	8	493

Dont filles	4	9	7	7	80	107	31	27	8	3	70		2	1	3	180
TOTAL AMERIQUE	16	49	28	27	324	444	60	59	31	8	157		4	6	10	611

ASIE

• Moyen-Orient

PAYS		INGENIEURS						MANAGERS					AUTRES				TOTAL
		MBA	MS	MSc	SPE	Doctorat	Total	MBA	MS	MSc	Doctorat	Total	MS	SPE	Doctorat	Total	
ARABIE SAOUDITE	Dont filles				0		0										0
	Total				4		4										4
EMIRATS ARABES UNIS	Dont filles	1	0	1			2	0		1		1					3
	Total	1	2	2			5	1		2		3					8
IRAK	Dont filles	0				1	1	1				1					2
	Total	1				1	2	1				1					3
IRAN	Dont filles		0	3	0	7	10	0	0	0		0			1	1	11
	Total		3	11	2	69	85	1	1	2		4			1	1	90
ISRAËL	Dont filles					0	0		0			0					0
	Total					1	1		1			1					2
JORDANIE	Dont filles		0	0	0	1	1										1
	Total		2	2	2	6	12										12
LIBAN	Dont filles	1	5	0	0	43	49	16	8	0	0	24		1	0	1	74
	Total	1	44	2	4	270	321	51	30	34	1	116		1	2	3	440
OMAN	Dont filles				1		1										1
	Total				1		1										1
PALESTINE	Dont filles		0	0		0	0	1	1			2					2
	Total		2	1		4	7	1	1			2					9
SYRIE	Dont filles		2			16	18										18
	Total		7			89	96										96
TURQUIE	Dont filles			3		5	8	1	3	0	1	5					13
	Total			4		20	24	2	10	2	1	15					39
Dont filles		2	7	7	1	73	90	19	12	1	1	33		1	1	2	125
TOTAL MOYEN-ORIENT		3	60	22	13	460	558	57	43	40	2	142		1	3	4	704

• Asie Pacifique

PAYS		INGENIEURS						MANAGERS					AUTRES				TOTAL
		MBA	MS	MSc	SPE	Doctorat	Total	MBA	MS	MSc	Doctorat	Total	MS	SPE	Doctorat	Total	
AUSTRALIE	Dont filles					1	1	0	0			0					1
	Total					1	1	1	1			2					3
BIRMANIE	Dont filles			0			0			1		1					1
	Total			1			1			1		1					2
CAMBODGE	Dont filles					0	0			0	0	0					0
	Total					3	3			5	1	6					9
CHINE	Dont filles	0	13	20	1	31	65	44	62	53	2	161		3	0	3	229
	Total	1	64	95	13	140	313	73	132	126	4	335		3	1	4	652
CORÉE DU SUD	Dont filles			2	0	2	4	11	3			14					18
	Total			7	1	13	21	16	6			22					43
INDE	Dont filles	1	0	6	0	4	11	3	5	6		14			0	0	25
	Total	4	4	71	1	24	104	23	14	30		67			2	2	173
INDONÉSIE	Dont filles		2	0		2	4		1			1					5
	Total		3	2		8	13		2			2					15
JAPON	Dont filles		2	1		2	5	2	2	1		5		1		1	11
	Total		2	1		10	13	7	4	2		13		1		1	27
LAOS	Dont filles					1	1	0		2		2					3
	Total					1	1	2		4		6					7
MALAISIE	Dont filles		0	0	0	1	1	1				1					2
	Total		1	1	1	4	7	2				2					9
MONGOLIE	Dont filles					0	0										0
	Total					2	2										2
NELLE ZÉLANDE	Dont filles					1	1										1
	Total					2	2										2
NÉPAL	Dont filles			0			0	0				0					0
	Total			2			2	1				1					3
PAKISTAN	Dont filles		0	0	0	0	0		0	0		0					0
	Total		1	1	1	14	17		1	1		2					19
PAPOUASIE NELLE GUINÉE	Dont filles					0	0										0
	Total					1	1										1
PHILIPPINES	Dont filles				0		0	1	1			2					2
	Total				1		1	1	1			2					3

PAYS		INGENIEURS						MANAGERS					AUTRES				TOTAL
		MBA	MS	MSc	SPE	Doctorat	Total	MBA	MS	MSc	Doctorat	Total	MS	SPE	Doctorat	Total	
SINGAPOUR	Dont filles	1	0	0		0	1	1	1	1		3					4
	Total	2	1	2		3	8	2	1	1		4					12
TAÏWAN	Dont filles	0	0		0	0	0	3	8	3		14					14
	Total	1	1		1	6	9	4	9	5		18					27
THAÏLANDE	Dont filles		1	0	0	9	10		3	4		7					17
	Total		1	1	3	34	39		3	7		10					49
VIETNAM	Dont filles		0	0	0	22	22	2		7	4	13					35
	Total		2	2	1	159	164	4		13	7	24					188
Dont filles		2	18	29	1	76	126	68	86	78	6	238		4	0	4	368
TOTAL ASIE PACIFIQUE		8	80	186	23	425	722	136	174	195	12	517		4	3	7	1246

Dont filles		4	25	36	2	149	216	87	98	79	7	271		5	1	6	493
TOTAL ASIE		11	140	208	36	885	1280	193	217	235	14	659		5	6	11	1950

EUROPE

- Europe Centrale et Orientale

PAYS		INGENIEURS						MANAGERS					AUTRES				TOTAL
		MBA	MS	MSc	SPE	Doctorat	Total	MBA	MS	MSc	Doctorat	Total	MS	SPE	Doctorat	Total	
ALBANIE	Dont filles					2	2										2
	Total					6	6										6
ARMÉNIE	Dont filles					0	0	0				0					0
	Total					1	1	2				2					3
BIÉLORUSSIE	Dont filles		0				0										0
	Total		1				1										1
BOSNIE	Dont filles							0				0					0
	Total							1				1					1
BULGARIE	Dont filles				2	13	15		1	0		1			0	0	16
	Total				2	24	26		1	2		3			2	2	31
CROATIE	Dont filles					1	1	0	1			1					2
	Total					2	2	1	1			2					4
ESTONIE	Dont filles							0				0		0		0	0
	Total							1				1		1		1	2
GÉORGIE	Dont filles				1		1			0		0		1		1	2
	Total				2		2			1		1		1		1	4
HONGRIE	Dont filles		2		1	1	4		1	0	1	2			0	0	6
	Total		2		1	9	12		1	3	1	5			1	1	18
KAZAKHSTAN	Dont filles	1			1	0	2				2	2					4
	Total	1			5	1	7				2	2					9
KIRGHIZISTAN	Dont filles				1	1	2										2
	Total				1	1	2										2
LETTONIE	Dont filles		1				1		2			2					3
	Total		1				1		3			3					4
LITUANIE	Dont filles		1			1	2		0			0					2
	Total		1			1	2		1			1					3
MACÉDOINE	Dont filles		0	1			1										1
	Total		1	1			2										2
MOLDAVIE	Dont filles		2		0	2	4	0			1	1					5
	Total		2		1	2	5	1			1	2					7

PAYS		INGENIEURS						MANAGERS					AUTRES				TOTAL
		MBA	MS	MSc	SPE	Doctorat	Total	MBA	MS	MSc	Doctorat	Total	MS	SPE	Doctorat	Total	
OUBÉKISTAN	Dont filles					2	2										2
	Total					2	2										2
POLOGNE	Dont filles		2	0	2	7	11	1	1	4		6			0	0	17
	Total		12	1	2	31	46	2	2	5		9			1	1	56
ROUMANIE	Dont filles		5		0	44	49	1	6	2	2	11			0	0	60
	Total		7		4	124	135	5	6	4	2	17			2	2	154
RUSSIE	Dont filles	1	2		1	7	11	6	12	5	3	26		1	1	2	39
	Total	1	3		1	28	33	7	16	7	3	33		1	4	5	71
SERBIE	Dont filles		18		0	3	21			1		1			0	0	22
	Total		25		1	5	31			1		1			1	1	33
SLOVAQUIE	Dont filles		2			1	3		0			0					3
	Total		3			4	7		1			1					8
SLOVÉNIE	Dont filles					0	0		1	0		1					1
	Total					3	3		1	1		2					5
TCHÈQUE (RÉP.)	Dont filles		1			4	5		1			1		0	0	0	6
	Total		1			14	15		1			1		1	1	2	18
UKRAINE	Dont filles					4	4			1	1	4					8
	Total					10	10		2	1	1	2					12
Dont filles		2	36	1	9	93	141	8	26	13	10	59		2	1	3	203
TOTAL EUROPE CENTRALE		2	59	2	20	268	351	18	38	25	10	89		4	12	16	456

- Europe de l'Ouest

PAYS		INGENIEURS						MANAGERS					AUTRES				TOTAL
		MBA	MS	MSc	SPE	Doctorat	Total	MBA	MS	MSc	Doctorat	Total	MS	SPE	Doctorat	Total	
ALLEMAGNE	Dont filles	0	2		0	11	13	9	2	7	1	19		1	0	1	33
	Total	1	5		1	43	50	23	9	12	3	47		1	1	2	99
ANDORRE	Dont filles							1	1			2					2
	Total							1	1			2					2
AUTRICHE	Dont filles					0	0	0	3			3		1		1	4
	Total					6	6	2	4			6		1		1	13
BELGIQUE	Dont filles		1		0	2	3	7	3	0		10		1		1	14
	Total		8		1	19	28	13	11	4		28		1		1	57
CHYPRE	Dont filles									0		0					0
	Total									1		1					1
DANEMARK	Dont filles		0				0										0
	Total		2				2										2
ESPAGNE	Dont filles		4	0	3	14	21	4	4	2	0	10		1	0	1	32
	Total		32	1	12	47	92	13	8	2	1	24		1	1	2	118
FINLANDE	Dont filles					0	0	1	1	2	0	4					4
	Total					2	2	2	2	2	1	7					9
GRÈCE	Dont filles	0	0	3		3	6	4	2	1	0	7					13
	Total	1	5	14		19	39	14	3	1	3	21					60
IRLANDE	Dont filles							0	0	2		2					2
	Total							2	1	2		5					5
ISLANDE	Dont filles			0			0			0		0					0
	Total			1			1			1		1					2
ITALIE	Dont filles		5	0		17	22	3	7	1	1	12		0	0	0	34
	Total		17	1		98	116	10	15	4	4	33		1	2	3	152
LUXEMBOURG	Dont filles				0	0	0		0	0		0					0
	Total				4	2	6		3	1		4					10
MALTE	Dont filles								1			1					1
	Total								1			1					1

PAYS		INGENIEURS						MANAGERS					AUTRES				TOTAL
		MBA	MS	MSc	SPE	Doctorat	Total	MBA	MS	MSc	Doctorat	Total	MS	SPE	Doctorat	Total	
MONACO	Dont filles									0		0					0
	Total									2		2					2
NORVÈGE	Dont filles					0	0	5	1	9		15					15
	Total					3	3	15	2	14		31					34
PAYS-BAS	Dont filles					0	0	2	1	0		3					3
	Total					6	6	2	4	1		7					13
PORTUGAL	Dont filles		0			8	8	2	1	1		4					12
	Total		2			19	21	3	3	3		9					30
ROYAUME-UNI	Dont filles		0			1	1	4	3	2	1	10		1	1	2	13
	Total		1			7	8	12	5	8	2	27		1	3	4	39
SUÈDE	Dont filles					1	1	3	2	0		5					6
	Total					2	2	4	2	3		9					11
SUISSE	Dont filles	0	0			1	1		1	0	1	2					3
	Total	1	1			9	11		6	1	1	8					19
Dont filles		0	12	3	3	58	76	45	33	27	4	109		5	1	6	191
TOTAL EUROPE DE L'OUEST		3	73	17	18	282	393	116	80	62	15	273		6	7	13	679

Dont filles	2	48	4	12	151	217	53	61	40	14	168		7	2	9	394
Total EUROPE	5	132	19	38	550	744	134	116	87	25	362		10	19	29	1135

LES ETUDIANTS DES GRANDES ECOLES

DANS LES ETABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ETRANGERS

Résultats les plus significatifs en 2006

167 écoles ont répondu (contre 166 lors de la précédente enquête) dont :

127 écoles d'ingénieurs
29 « de management
11 « de spécialités diverses

Les chiffres sont donc comparables dans l'absolu. Les variations les plus fortes entre 2003-04 et 2005-06 concernent les pays suivants :

- **Afrique :**

Les flux sont en **légère baisse**, due aux flux vers le Sénégal (de 14 à 9)

- **Amérique :**

- **du Nord** : légère progression pour le **Canada** (de 1199 à 1419 étudiants), et les Royaume-Uni (de 1419 à 1535).
- **du Sud** : **progression générale notamment pour les 4 pays toujours en tête : Royaume-Uni** (de 389 à 567 étudiants), **Brésil** (de 130 à 213 étudiants) **Chili** (de 106 à 150 étudiants) et **Argentine** (de 93 à 166)

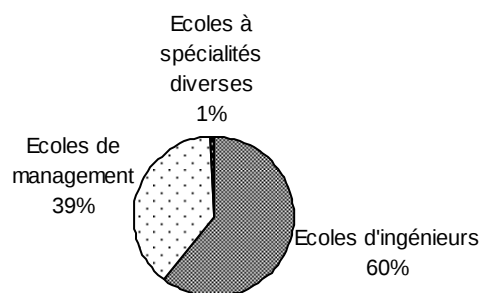
- **Asie :**

- **Asie Pacifique** : **la progression est très nette avec en tête : la Chine** (de 130 à 565), **le Japon** (de 109 à 198 étudiants), **Singapour** (de 121 à 153) et **l'Inde** (de 105 à 145) tandis que **l'Australie** est en baisse (de 257 à 243)
- **Moyen-Orient** : **doublement** des flux vers **Israël (de 7 à 14)** et un **bond** vers la **Turquie (de 3 à 21)**

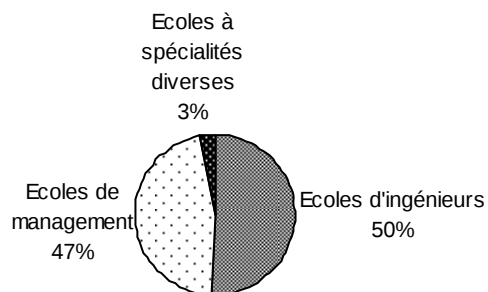
- **Europe :**

- **Europe Centrale** : **progression** pour la **République tchèque** (de 131 à 191 étudiants) **la Pologne** (de 110 à 179 étudiants) et **doublement** pour la **Hongrie** (de 55 à 117) qui détrône la **Russie** (de 75 à 104)
- **de l'Ouest** : les 3 pays phares sont toujours les mêmes : sans progression pour le **Royaume-Uni** (de 2362 à 2386 étudiants), en augmentation pour **l'Espagne** (de 1409 à 1602 étudiants) et **l'Allemagne** (de 1279 à 1436 étudiants) ;
- la **Scandinavie** est toujours en progression : **Suède** (de 590 à 827 étudiants), **Finlande** (de 217 à 340 étudiants), **Danemark** (de 234 à 304 étudiants) et **Norvège** (de 104 à 149 étudiants)

Répartition par type d'écoles des étudiants français dans les universités étrangères en formation diplômante



Répartition par type d'écoles des étudiants français dans les universités étrangères en formation non diplômante



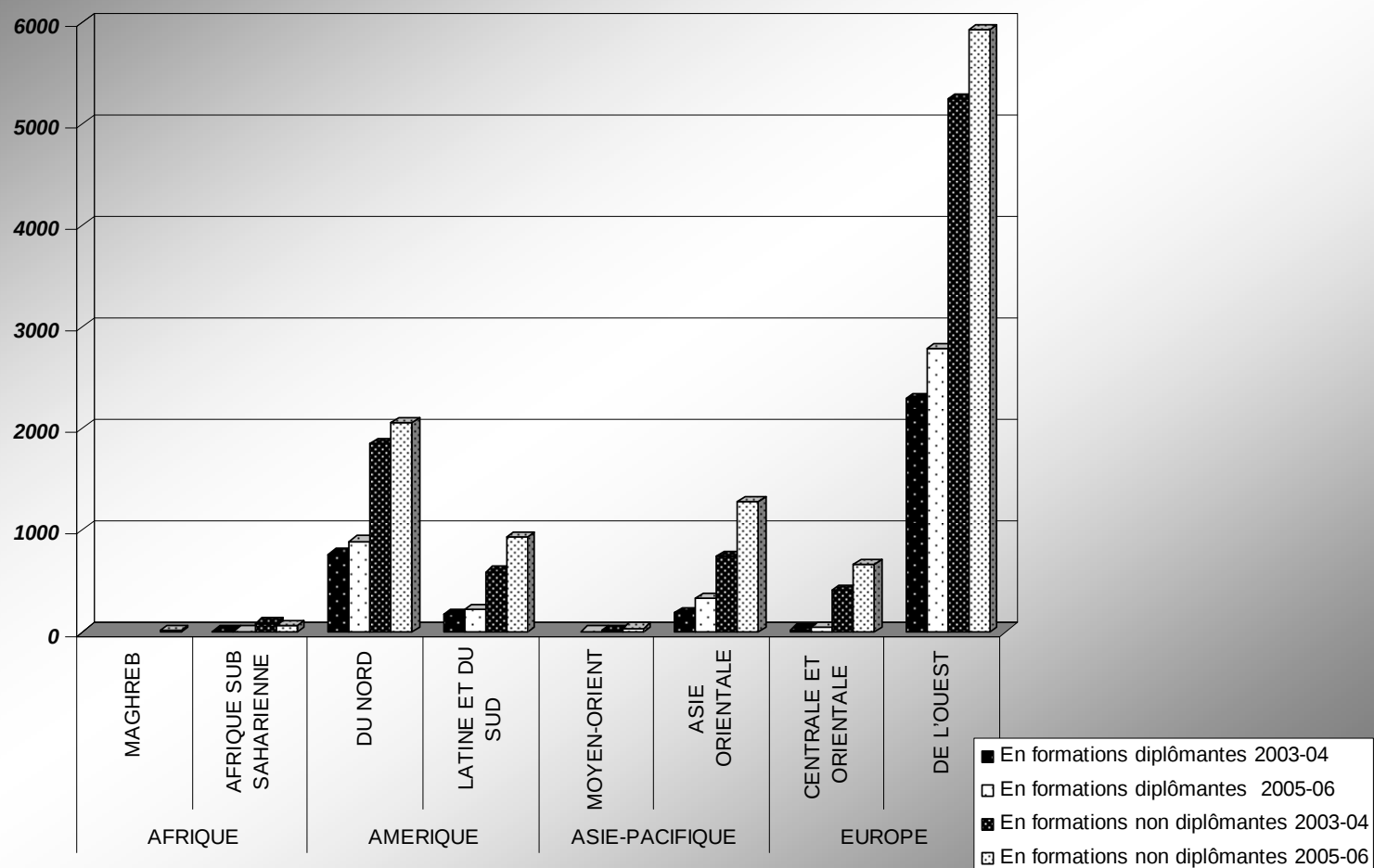
ETUDIANTS FRANÇAIS DES GRANDES ECOLES de la CGE dans les UNIVERSITES ETRANGERES (2005-2006)

ZONES GEOGRAPHIQUES		NOMBRE D'ETUDIANTS								
		En formations diplômantes			En formations non diplômantes			TOTAL		
		2003-04	2005-06	Dont filles	2003-04	2005-06	Dont filles	2003-04	2005-06	Dont filles
AFRIQUE	MAGHREB					16	2		16	2
	AFRIQUE SUB SAHARIENNE	4	3	1	83	57	9	87	60	10
	TOTAL	4	3	1	83	73	11	87	76	12
AMERIQUE	DU NORD	766	893	204	1852	2061	771	2618	2954	975
	LATINE ET DU SUD	171	216	83	589	934	363	760	1150	446
	TOTAL	937	1109	287	2441	2995	1134	3378	44104	1421
ASIE-PACIFIQUE	MOYEN-ORIENT		4	1	16	35	12	16	39	13
	ASIE ORIENTALE	190	325	69	738	1284	424	928	1609	493
	TOTAL	190	329	70	754	1319	436	944	1648	506
EUROPE	CENTRALE ET ORIENTALE	23	48	11	411	663	177	434	711	188
	DE L'OUEST	2299	2788	894	5243	5922	1978	7542	8710	2872
	TOTAL	2322	2836	905	5654	6585	2155	7976	9421	3060
TOTAL		3453	4277	1263	8932	10972	3786	12385	15249	4999

ETUDIANTS FRANÇAIS DES GRANDES ECOLES de la CGE dans les UNIVERSITES ETRANGERES (2005-2006)

CONTINENT	ZONE		ETUDIANTS EN FORMATIONS DIPLOMANTES				ETUDIANTS EN FORMATIONS NON DIPLOMANTES				TOTAL	
			ING	MAN	Autres	Total	ING	MAN	Autres	Total	2003-04	2005-06
AFRIQUE	MAGHREB	Dont filles					2	0	0	2		2
		Total					10	4	2	16		16
	AFRIQUE SUB SAHARIENNE	Dont filles	1			1	2	7	0	9		10
		Total	3			3	26	26	5	57	87	60
Dont FILLES AFRIQUE			1			1	4	7	0	11		12
TOTAL AFRIQUE			3			3	36	30	7	73	87	76
AMERIQUE	AMÉRIQUE LATINE	Dont filles	11	72		83	113	250	0	363		446
		Total	85	131		216	398	524	12	934	760	1150
	AMÉRIQUE du NORD	Dont filles	86	115	3	204	235	521	15	771		975
		Total	609	263	21	893	904	1086	71	2061	2618	2954
Dont FILLES AMERIQUE			97	187	3	287	348	771	15	1134		1421
TOTAL AMERIQUE			694	394	21	1109	1302	1610	83	2995	3378	4014
ASIE	MOYEN-ORIENT	Dont filles	0	1		1	1	11	0	12		13
		Total	2	2		4	8	26	1	35	16	39
	ASIE PACIFIQUE	Dont filles	17	52		69	88	336	0	424		493
		Total	192	133		325	515	742	27	1284	928	1609
Dont FILLES ASIE			17	53		70	89	347	0	436		506
TOTAL ASIE			194	135		329	523	768	28	1319	944	1648
EUROPE	EUROPE CENTRALE	Dont filles	3	8		11	68	108	1	177		188
		Total	19	29		48	365	290	8	663	434	711
	EUROPE OUEST	Dont filles	278	615	1	894	788	1157	33	1978		2872
		Total	1686	1096	6	2788	3309	2418	195	5922	7542	8710
Dont FILLES EUROPE			281	623	1	905	856	1265	34	2155		3060
TOTAL EUROPE			1705	1125	6	2836	3674	2708	203	6585	7976	9421
Dont FILLES			396	863	4	1263	1297	2390	49	3736		4999
TOTAL GENERAL			2596	1654	27	4277	5535	5116	321	10972	12385	15249

Répartition géographique des étudiants français en formation diplômante et non diplômante dans les universités étrangères en 2003-04 et 2005-06



AFRIQUE

Etudiants français des grandes écoles dans les universités étrangères

PAYS DE DESTINATION		Nombre d'étudiants français (2005-2006)									
		En formations diplômantes				En formation non diplômantes				TOTAL	
		ING	MAN	AUTRES	Total	ING	MAN	AUTRES	Total	2003-04	2005-06
AFRIQUE DU SUD	Dont filles	0			0	2	6		8		8
	Total	1			1	15	24		39	38	40
CAMEROUN	Dont filles					0			0		0
	Total					2			2	2	2
COTE D'IVOIRE	Dont filles							0	0		0
	Total							1	1	2	1
EGYPTE	Dont filles					0	0		0		0
	Total					1	1		2	2	2
GABON										1	
GHANA	Dont filles							0	0		0
	Total							1	1	1	1
KENYA										4	
MALI	Dont filles					0			0		0
	Total					1			1	1	1
MAROC	Dont filles					2	0	0	2		2
	Total					10	4	2	16	16	16
MAURICE (ILE)	Dont filles					0			0		0
	Total					1			1		1
NIGER	Dont filles					0			0		0
	Total					2			2	2	2
NIGERIA										2	
OUGANDA										1	
SÉNÉGAL	Dont filles	1			1	0	1	0	1		2
	Total	1			1	4	1	3	8	14	9
TOGO	Dont filles	0			0						0
	Total	1			1					1	1
Dont filles						2	0	0	2		2
Total MAGHREB						10	4	2	16	87	16
Dont filles		1			1	2	7	0	9		10
Total AFRIQUE SUB SAHARIENNE		3			3	26	26	5	57		60
Dont filles		1			1	4	7	0	11		12
Total AFRIQUE		3			3	36	30	7	73		76

• AMERIQUE : Amérique latine

Etudiants français des grandes écoles dans les universités étrangères

PAYS DE DESTINATION		Nombre d'étudiants français (2005-2006)									
		En formations diplômantes				En formation non diplômantes				TOTAL	
		ING	MAN	AUTRES	Total	ING	MAN	AUTRES	Total	2003-04	2005-06
ARGENTINE	Dont filles	0	9		9	24	33	0	57		66
	Total	9	18		27	57	81	1	139	93	166
BOLIVIE	Dont filles					0			0		0
	Total					2			2	2	2
BRÉSIL	Dont filles	3	5		8	27	9	0	36		44
	Total	45	5		50	120	39	4	163	130	213
CHILI	Dont filles	1	7		8	20	33	0	53		61
	Total	10	15		25	56	65	4	125	106	150
COLOMBIE	Dont filles		2		2	2	1		3		5
	Total		5		5	5	1		6	7	11
CUBA	Total									2	0
COSTA RICA	Dont filles		2		2						2
	Total		2		2						2
EQUATEUR	Dont filles		2		2		3	0	3		5
	Total		3		3		5	1	6	8	9
GUATEMALA	Dont filles					0			0		0
	Total					2			2	2	2
MEXIQUE	Dont filles	7	44		51	35	164	0	199		250
	Total	21	81		102	146	317	2	465	389	567
PANAMA	Dont filles					1			1		1
	Total					3			3		3
PARAGUAY	Dont filles		0		0						0
	Total		1		1					2	1
PÉROU	Dont filles		1		1	0	7		7		8
	Total		1		1	1	16		17	18	18
URUGUAY	Dont filles					1			1		1
	Total					2			2	1	2
VENEZUELA	Dont filles					3			3		3
	Total					4			4		4
Dont filles Amérique latine		11	72		83	113	250	0	363		446
Total Amérique latine		85	131		216	398	524	12	934	760	1150

- Amérique du Nord

Etudiants français des grandes écoles dans les universités étrangères

PAYS DE DESTINATION		Nombre d'étudiants français (2005-2006)									
		En formations diplômantes				En formation non diplômantes				TOTAL	
		ING	MAN	AUTRES	Total	ING	MAN	AUTRES	Total	2003-04	2005-06
CANADA	Dont filles	29	57	0	86	155	216	15	386		472
	Total	214	133	2	349	609	431	30	1070	1199	1419
USA	Dont filles	57	58	3	118	80	305	0	385		503
	Total	395	130	19	544	295	655	41	991	1419	1535
Dont filles Amérique nord		86	115	3	204	235	521	15	771		975
Total Amérique nord		609	263	21	893	904	1086	71	2061	2618	2954

Dont FILLES	97	187	3	287	348	771	15	1134		1421
TOTAL AMERIQUE	694	394	21	1109	1302	1610	83	2995	3378	4104

ASIE

Etudiants français des grandes écoles dans les universités étrangères

• Asie-Pacifique

PAYS DE DESTINATION		Nombre d'étudiants français (2005-2006)									
		En formations diplômantes				En formation non diplômantes				TOTAL	
		ING	MAN	AUTRES	Total	ING	MAN	AUTRES	Total	2003-04	2005-06
AUSTRALIE	Dont filles	6	8		14	20	43	0	63		77
	Total	58	15		73	93	74	3	170	257	243
CAMBODGE	Dont filles					0			0		0
	Total					2			2	3	2
CHINE	Dont filles	4	32		36	17	151	0	168		204
	Total	54	68		122	144	293	6	443	130	565
CORÉE DU SUD	Dont filles	0	2		2	3	11	0	14		16
	Total	1	4		5	24	26	1	51	46	56
INDE	Dont filles	0	3		3	7	46	0	53		56
	Total	1	8		9	28	103	5	136	105	145
INDONÉSIE	Dont filles							0	0		0
	Total							1	1	1	1
JAPON	Dont filles	1	2		3	9	30	0	39		42
	Total	38	6		44	72	75	7	154	109	198
MALAISIE	Dont filles					1	2		3		3
	Total					4	8		12	11	12
MALDIVES (ILES)	Dont filles					0			0		0
	Total					3			3		3
NELLE ZÉLANDE	Dont filles	0	2		2	15	9	0	24		26
	Total	9	4		13	48	16	1	65	54	78
PHILIPPINES	Dont filles		0		0	0	7		7		7
	Total		2		2	1	11		12	5	14
SINGAPOUR	Dont filles	5	2		7	15	10		25		32
	Total	26	5		31	77	45		122	121	153
SRI LANKA										1	
TAÏWAN	Dont filles		1		1		4		4		5
	Total		4		4		24		24	23	28

THAÏLANDE	Dont filles	1	0		1	1	19	0	20		21
	Total	5	17		22	16	57	1	74	60	96
VIETNAM	Dont filles					0	4	0	4		4
	Total					3	10	2	15	2	15
Dont filles		17	52		69	88	336	0	424		493
Total ASIE PACIFIQUE		192	133		325	515	742	27	1284	928	1609

- Moyen-Orient

PAYS DE DESTINATION		Nombre d'étudiants français (2005-2006)									
		En formations diplômantes				En formation non diplômantes				TOTAL	
		ING	MAN	AUTRES	Total	ING	MAN	AUTRES	Total	2003-04	2005-06
EMIRATS ARABES UNIS	Dont filles					0			0		0
	Total					1			1	1	1
IRAN	Dont filles							0	0		0
	Total							1	1	2	1
ISRAËL	Dont filles	0			0		4		4		4
	Total	1			1		13		13	7	14
LIBAN	Dont filles					0	0		0		0
	Total					2	0		2	3	2
TURQUIE	Dont filles	0	1		1	1	7		8		9
	Total	1	2		3	5	13		18	3	21
Dont filles		0	1		1	1	11	0	12		13
Total MOYEN-ORIENT		2	2		4	8	26	1	35		39

Dont FILLES	17	53		70	89	347	0	436		506
TOTAL ASIE	194	135		329	523	768	28	1319	16	1648

• EUROPE : Europe centrale et orientale

Etudiants français des grandes écoles dans les universités étrangères

PAYS DE DESTINATION		Nombre d'étudiants français (2005-2006)									
		En formations diplômantes				En formation non diplômantes				TOTAL	
		ING	MAN	AUTRES	Total	ING	MAN	AUTRES	Total	2003-04	2005-06
ARMÉNIE	Dont filles					0			0		0
	Total					1			1	1	1
BOSNIE	Dont filles							0	0		0
	Total							1	1	1	1
BULGARIE	Dont filles					4			4		4
	Total					5			5	3	5
ESTONIE	Dont filles					3	2		5		5
	Total					7	8		15	3	15
HONGRIE	Dont filles	0	1		1	15	20	1	36		37
	Total	2	3		5	58	53	1	112	55	117
LETTONIE	Dont filles						6		6		6
	Total						16		16		16
LITUANIE	Dont filles		1		1		3		3		4
	Total		1		1		13		13		14
POLOGNE	Dont filles	1	4		5	16	40	0	56		61
	Total	5	12		17	66	95	1	162	110	179
ROUMANIE	Dont filles	0			0	1		0	1		1
	Total	1			1	20		2	22	22	23
RUSSIE	Dont filles	1	2		3	9	12	0	21		24
	Total	6	10		16	52	35	1	88	75	104
SERBIE	Total									1	0
SLOVAQUIE	Dont filles					1	2		3		3
	Total					14	7		21	16	21
SLOVÉNIE	Dont filles					3	3		6		6
	Total					10	12		22	14	22
TCHÈQUE (RÉP.)	Dont filles	1	0		1	16	20	0	36		37
	Total	5	3		8	130	51	2	183	131	191
UKRAINE	Dont filles					0			0		0
	Total					2			2	2	2
Dont FILLES		3	8		11	68	108	1	177		188
Total EUROPE CENTRALE		19	29		48	365	290	8	663	434	711

- Europe de l'Ouest :

Etudiants français des grandes écoles dans les universités étrangères

PAYS DE DESTINATION		Nombre d'étudiants français (2005-2006)									
		En formations diplômantes				En formation non diplômantes				TOTAL	
		ING	MAN	AUTRES	Total	ING	MAN	AUTRES	Total		
ALLEMAGNE	Dont filles	57	168		225	100	150	7	257		482
	Total	368	313		681	405	315	35	755	1279	1436
AUTRICHE	Dont filles	5	8		13	33	44	1	78		91
	Total	17	15		32	71	89	3	163	145	195
BELGIQUE	Dont filles	1			1	5	40	1	46		47
	Total	12			12	29	91	4	124	107	136
CHYPRE	Dont filles						0		0		0
	Total						2		2	2	2
DANEMARK	Dont filles	9	2		11	43	61		104		115
	Total	40	4		44	123	137		260	234	304
ESPAGNE	Dont filles	46	127	1	174	146	267	8	421		595
	Total	360	174	2	536	557	482	27	1066	1409	1602
FINLANDE	Dont filles	3	2		5	37	72	1	110		115
	Total	16	4		20	150	165	5	320	217	340
GRÈCE	Dont filles		3		3	1	14	0	15		18
	Total		4		4	8	23	2	33	38	37
IRLANDE	Dont filles	2	2		4	40	50	0	90		94
	Total	33	6		39	290	106	2	398	292	437
ISLANDE	Total									3	0
ITALIE	Dont filles	8	4		12	29	62	9	100		112
	Total	78	8		86	132	104	35	271	323	357
LUXEMBOURG	Dont filles					0			0		0
	Total					13			13	0	13
MALTE	Dont filles					0	0		0		0
	Total					21	3		24	6	24
NORVÈGE	Dont filles	4	1		5	27	33	0	60		65
	Total	20	6		26	52	69	2	123	104	149
PAYS-BAS	Dont filles	30	3		33	42	48	2	92		125
	Total	65	7		72	110	113	8	231	279	303

PAYS DE DESTINATION		Nombre d'étudiants français (2005-2006)									
		En formations diplômantes				En formation non diplômantes				TOTAL	
		ING	MAN	AUTRES	Total	ING	MAN	AUTRES	Total		
PORTUGAL	Dont filles	0			0	9	10	2	21		21
	Total	1			1	14	26	4	44	50	45
ROYAUME-UNI	Dont filles	79	282	0	361	186	161	1	348		709
	Total	499	512	3	1014	973	358	41	1372	2362	2386
SUÈDE	Dont filles	25	10		35	79	140	0	219		254
	Total	148	36		184	307	315	21	643	590	827
SUISSE	Dont filles	9	3	0	12	11	5	1	17		29
	Total	29	7	1	37	54	20	6	80	102	117
Dont FILLES		278	615	1	894	788	1157	33	1978		2872
Total EUROPE de l'OUEST		1686	1096	6	2788	3309	2418	195	5922	7542	8710

Dont FILLES	281	623	1	905	856	1265	34	2155		3060
Total EUROPE	1705	1125	6	2836	3674	2708	203	6585	7976	9421

**ETUDIANTS FRANÇAIS EN FORMATIONS POST-DIPLÔME et AUTRES FORMATIONS
DANS LES UNIVERSITES ETRANGERES (2005-2006)**

			INGENIEURS				MANAGERS					AUTRES	
Continent	Zone	Données	Master	MBA	MSc	Doctorat	Master	MBA	MSc	MS	Doctorat	MSc	Doctorat
AFRIQUE	Dont filles												
	Total AFRIQUE												
AMERIQUE	Amérique latine	Dont filles	1		3			6	2	0			
		Total	18		8			9	5	1			
	Amérique du Nord	Dont filles	4		41	0	1	52	1	1	1	3	0
		Total	18		351	11	3	126	1	1	2	16	2
	Dont filles		5		44	0	1	58	3	1	1	3	0
	Total AMERIQUE		36		359	11	3	135	6	2	2	16	2
ASIE	Moyen-Orient	Dont filles			0								
		Total			1								
	Asie-Pacifique	Dont filles	3		5	0		4	2	0			
		Total	18		63	1		27	3	1			
	Dont filles		3		5	0		4	2	0			
	Total ASIE		18		64	1		27	3	1			
EUROPE	Europe de l'Ouest	Dont filles	27	0	93	1	12	32	64		0	1	
		Total	84	2	529	4	20	60	128		1	6	
	Europe centrale	Dont filles							2				
		Total							2				
	Dont filles		27	0	93	1	12	32	66		0	1	
	Total EUROPE		84	2	529	4	20	60	130		1	6	
Dont filles			35	0	142	1	13	94	71	1	1	4	0
TOTAL GENERAL			138	2	952	16	23	222	139	3	3	22	2

AMERIQUE

Etudiants des grandes écoles en post-diplôme dans les universités étrangères

PAYS DE DESTINATION		INGENIEURS			MANAGERS					AUTRES	
		Master	MSc	Doctorat	Master	MBA	MSc	MS	Doctorat	MSc	Doctorat
ARGENTINE	Dont filles					2					
	Total					2					
BRÉSIL	Dont filles	1									
	Total	16									
CHILI	Dont filles	0									
	Total	1									
COLOMBIE	Dont filles										
	Total										
COSTA RICA	Dont filles										
	Total										
EQUATEUR	Dont filles					2					
	Total					3					
MEXIQUE	Dont filles	0	3			1	2	0			
	Total	1	8			3	5	1			
PARAGUAY	Dont filles										
	Total										
PÉROU	Dont filles					1					
	Total					1					
Dont filles		1	3			6	2	0			
Total AMERIQUE LATINE		18	8			9	5	1			
CANADA	Dont filles	1	7		0	18		1		0	0
	Total	8	97		2	50		1		1	1
USA	Dont filles	3	34	0	1	34	1		1	3	0
	Total	10	254	11	1	76	1		2	15	1
Dont filles		4	41	0	1	52	1	1	1	3	0
Total AMERIQUE du NORD		18	351	11	3	126	1	1	2	16	2
Dont filles		5	44	0	1	58	3	1	1	3	0
TOTAL AMERIQUE		36	359	11	3	135	6	2	2	16	2

ASIE :

Etudiants des grandes écoles en post-diplôme dans les universités étrangères

PAYS DE DESTINATION		INGENIEURS			MANAGERS		
		Master	MSc	Doctorat	MBA	MSc	MS
AUSTRALIE	Dont filles	3	3		3	2	0
	Total	3	22		5	3	1
CHINE	Dont filles		0		0		
	Total		7		1		
CORÉE DU SUD	Dont filles						
	Total						
INDE	Dont filles				1		
	Total				1		
JAPON	Dont filles	0	1	0	0		
	Total	14	12	1	1		
NELLE ZÉLANDE	Dont filles		0				
	Total		6				
PHILIPPINES	Dont filles						
	Total						
SINGAPOUR	Dont filles		1		0		
	Total		16		2		
TAÏWAN	Dont filles						
	Total						
THAÏLANDE	Dont filles	0			0		
	Total	1			17		
Dont filles		3	5	0	4	2	0
Total ASIE PACIFIQUE		18	63	1	27	3	1
ISRAEL	Dont filles		0				
	Total		1				
Dont filles			0				
Total MOYEN-ORIENT			1				
Dont filles		3	5	0	4	2	0
Total ASIE		18	64	1	27	3	1

EUROPE

- Europe Centrale et Orientale

Etudiants des grandes écoles en post-diplôme dans les universités étrangères

PAYS DE DESTINATION		INGENIEURS				MANAGEMENT					AUTRES	
		Master	MBA	MSc	Doctorat	Master	MBA	MSc	MS	Doctorat	MSc	Doctorat
POLOGNE	Dont filles							2				
	Total							2				
Dont filles								2				
Total EUROPE CENTRALE								2				

Europe de l'Ouest :

Etudiants des grandes écoles en post-diplôme dans les universités étrangères

PAYS DE DESTINATION		INGENIEURS				MANAGEMENT					AUTRES	
		Master	MBA	MSc	Doctorat	Master	MBA	MSc	MS	Doctorat	MSc	Doctorat
ALLEMAGNE	Dont filles	2	0	3		6		0				
	Total	6	2	13		7		1				
AUTRICHE	Dont filles	0		1						0		
	Total	2		1						1		
BELGIQUE	Dont filles				1							
	Total				1							
DANEMARK	Dont filles	5		1	0			0				
	Total	10		15	1			0				
ESPAGNE	Dont filles	1		3		2	14	3			1	
	Total	4		3		2	19	4			2	
IRLANDE	Dont filles			1								
	Total			11								
ITALIE	Dont filles	2		0								
	Total	14		2								
NORVÈGE	Dont filles	0		0								
	Total	2		1								

PAYS-BAS	Dont filles	6		21								
	Total	8		37								
PORTUGAL	Dont filles											
	Total											
ROYAUME-UNI	Dont filles	10		153	0		18	59			0	
	Total	28		435	1		41	120			3	
SUÈDE	Dont filles	1		8		4		2				
	Total	9		47		11		3				
SUISSE	Dont filles	0		1	0						0	
	Total	1		3	1						1	
Dont filles		27	0	93	1	12	32	64	0		1	
Total EUROPE OUEST		84	2	529	4	20	60	128	1		6	
Dont filles		27	0	93	1	12	32	66	0		1	
Total EUROPE		84	2	529	4	20	60	130	1		6	

ETUDIANTS FRANCAIS EN DOUBLE DIPLÔME DANS LES UNIVERSITES ETRANGERES (2005-2006)

CONTINENT	ZONE		ETUDIANTS FRANCAIS EN FORMATIONS DIPLOMANTES (2005-2006)							
			INGENIEURS		MANAGERS		AUTRES		TOTAL	Dont en doubles diplômes
			Total	Dont en doubles diplômes	Total	Dont en doubles diplômes	Total	Dont en doubles diplômes		
AFRIQUE	Dont filles		1	0					1	0
	Total AFRIQUE		3	0					3	0
AMERIQUE	AMÉRIQUE LATINE	Dont filles	11	4	72	39			83	43
		Total	85	55	131	75			216	130
	AMÉRIQUE du NORD	Dont filles	86	33	115	104	3	0	204	137
		Total	609	178	263	237	21	3	893	418
	Dont filles		97	37	187	143	3	0	287	180
	TOTAL AMERIQUE		694	233	394	312	21	3	1109	548
ASIE	MOYEN ORIENT	Dont filles	0	0	1				1	0
		Total	2	1	2				4	1
	ASIE PACIFIQUE	Dont filles	17	5	52	26			69	31
		Total	192	69	133	73			325	142
	Dont filles		17	5	53	26			70	31
	TOTAL ASIE		194	70	135	73			329	143
EUROPE	EUROPE CENTRALE	Dont filles	3	2	8	5			11	7
		Total	19	17	29	15			48	32
	EUROPE OUEST	Dont filles	278	155	615	535	1		894	690
		Total	1686	1012	1096	930	6		2788	1942
	Dont filles		281	157	623	540	1		905	697
	TOTAL EUROPE		1705	1029	1125	945	6		2836	1974
Dont FILLES			396	199	863	709	4	0	1263	908
TOTAL GENERAL			2596	1332	1654	1330	27	3	4277	2665

AMERIQUE

- Amérique latine

PAYS		INGENIEURS		MANAGERS		AUTRES		TOTAL	Dont doubles diplômes
		Total	Dont doubles diplômes	Total	Dont doubles diplômes	Total	Dont doubles diplômes		
ARGENTINE	Dont filles	0	0	9	3			9	3
	Total	9	7	18	8			27	15
BRÉSIL	Dont filles	3	3	5	1			8	4
	Total	45	42	5	1			50	43
CHILI	Dont filles	1	1	7	6			8	7
	Total	10	5	15	13			25	18
COLOMBIE	Dont filles			2	1			2	1
	Total			5	2			5	2
COSTA RICA	Dont filles			2				2	
	Total			2				2	
EQUATEUR	Dont filles			2	2			2	2
	Total			3	3			3	3
MEXIQUE	Dont filles	7	0	44	25			51	25
	Total	21	1	81	46			102	47
PARAGUAY	Dont filles			0	0			0	0
	Total			1	1			1	1
PÉROU	Dont filles			1	1			1	1
	Total			1	1			1	1
Dont filles		11	4	72	39			83	43
Total AMERIQUE LATINE		85	55	131	75			216	130

- Amérique du Nord

PAYS		INGENIEURS		MANAGERS		AUTRES		TOTAL	Dont doubles diplômes
		Total	Dont doubles diplômes	Total	Dont doubles diplômes	Total	Dont doubles diplômes		
CANADA	Dont filles	29	7	57	53	0		86	60
	Total	214	34	133	129	2		349	163
USA	Dont filles	57	26	58	51	3	0	118	77
	Total	395	144	130	108	19	3	544	255
Dont filles		86	33	115	104	3	0	204	137
Total AMERIQUE du NORD		609	178	263	237	21	3	893	418

Dont filles	97	37	187	143	3	0	287	180
TOTAL AMERIQUE	694	233	394	312	21	3	1109	548

ASIE

- Asie-Pacifique

PAYS		INGENIEURS		MANAGERS		AUTRES		TOTAL	Dont doubles diplômes
		Total	Dont doubles diplômes	Total	Dont doubles diplômes	Total	Dont doubles diplômes		
AUSTRALIE	Dont filles	6	0	8	4			14	4
	Total	58	8	15	6			73	14
CHINE	Dont filles	4	2	32	19			36	21
	Total	54	35	68	43			122	78
CORÉE DU SUD	Dont filles	0		2				2	
	Total	1		4				5	
INDE	Dont filles	0		3	1			3	1
	Total	1		8	1			9	1
JAPON	Dont filles	1	1	2	0			3	1
	Total	38	12	6	2			44	14
NOUVELLE ZÉLANDE	Dont filles	0	0	2	2			2	2
	Total	9	5	4	4			13	9
PHILIPPINES	Dont filles			0				0	
	Total			2				2	
SINGAPOUR	Dont filles	5	1	2	0			7	1
	Total	26	5	5	2			31	7
TAÏWAN	Dont filles			1				1	
	Total			4				4	
THAÏLANDE	Dont filles	1	1	0	0			1	1
	Total	5	4	17	15			22	19
Total dont Filles		17	5	52	26			69	31
TOTAL ASIE PACIFIQUE		192	69	133	73			325	142

- **Moyen-Orient**

PAYS		INGENIEURS		MANAGERS		AUTRES		TOTAL	Dont doubles diplômes
		Total	Dont doubles diplômes	Total	Dont doubles diplômes	Total	Dont doubles diplômes		
ISRAËL	Dont filles	0	0					0	0
	Total	1	1					1	1
TURQUIE	Dont filles	0		1				1	
	Total	1		2				3	
Dont filles		0	0	1				1	0
Total MOYEN-ORIENT		2	1	2				4	1

Dont FILLES	17	5	53	26			70	31
TOTAL ASIE	194	70	135	73			329	143

EUROPE : Europe de l'Ouest

PAYS		INGENIEURS		MANAGERS		AUTRES		TOTAL	Dont doubles diplômes
		Total	Dont doubles diplômes	Total	Dont doubles diplômes	Total	Dont doubles diplômes		
ALLEMAGNE	Dont filles	57	47	168	155			225	202
	Total	368	296	313	290			681	586
AUTRICHE	Dont filles	5	4	8	4			13	8
	Total	17	15	15	9			32	24
BELGIQUE	Dont filles	1	0					1	0
	Total	12	7					12	7
DANEMARK	Dont filles	9	5	2	2			11	7
	Total	40	13	4	4			44	17
ESPAGNE	Dont filles	46	33	127	109	1		174	142
	Total	360	303	174	144	2		536	447
FINLANDE	Dont filles	3	0	2	0			5	0
	Total	16	1	4	2			20	3
GRÈCE	Dont filles			3				3	
	Total			4				4	
IRLANDE	Dont filles	2	1	2	2			4	3
	Total	33	20	6	6			39	26
ITALIE	Dont filles	8	7	4	3			12	10
	Total	78	59	8	7			86	66
NORVÈGE	Dont filles	4	3	1	0			5	3
	Total	20	12	6	2			26	14
PAYS-BAS	Dont filles	30	10	3	3			33	13
	Total	65	16	7	7			72	23
PORTUGAL	Dont filles	0	0					0	0
	Total	1	1					1	1
ROYAUME-UNI	Dont filles	79	29	282	248	0		361	277
	Total	499	204	512	428	3		1014	632
SUÈDE	Dont filles	25	12	10	9			35	21
	Total	148	55	36	28			184	83
SUISSE	Dont filles	9	4	3	0	0		12	4
	Total	29	10	7	3	1		37	13
Dont filles		278	155	615	535	1		894	690
TOTAL EUROPE OUEST		1686	1012	1096	930	6		2788	1942

- Europe Centrale et Orientale

PAYS		INGENIEURS		MANAGERS		AUTRES		TOTAL	Dont doubles diplômes
		Total	Dont doubles diplômes	Total	Dont doubles diplômes	Total	Dont doubles diplômes		
HONGRIE	Dont filles	0	0	1	0			1	0
	Total	2	2	3	1			5	2
LITUANIE	Dont filles			1	1			1	1
	Total			1	1			1	1
POLOGNE	Dont filles	1	1	4	3			5	4
	Total	5	5	12	8			17	13
ROUMANIE	Dont filles	0	0					0	0
	Total	1	1					1	1
RUSSIE	Dont filles	1	1	2	1			3	2
	Total	6	6	10	2			16	8
TCHÈQUE (Rép.)	Dont filles	1	0	0	0			1	0
	Total	5	3	3	3			8	6
Dont FILLES		3	2	8	5			11	7
TOTAL EUROPE CENTRALE		19	17	29	15			48	32

Dont filles EUROPE	281	157	623	540	1		905	697
Total EUROPE	1705	1029	1125	945	6		2836	1974

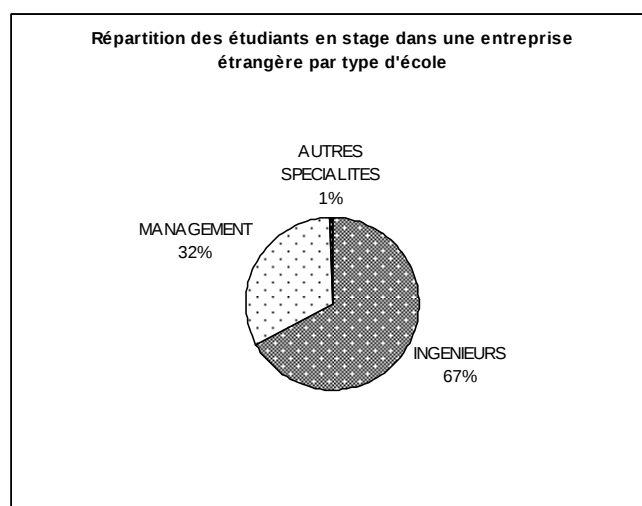
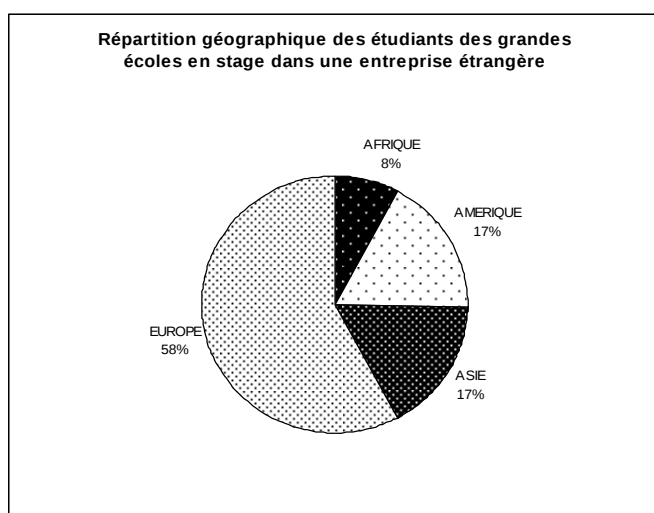
LES ETUDIANTS DES GRANDES ECOLES

EN STAGE DANS LES ENTREPRISES ETRANGERES

Par rapport à la précédente enquête ont répondu à celle-ci

	2003-04	2005-05
Ecoles d'ingénieurs	131	122
Ecoles de management	26	28
Autres écoles	8	6
TOTAL	165	156

Bien que 9 écoles en moins aient répondu à l'enquête, le nombre de stages a globalement augmenté : **17533** (contre 14805 en 2003-04)

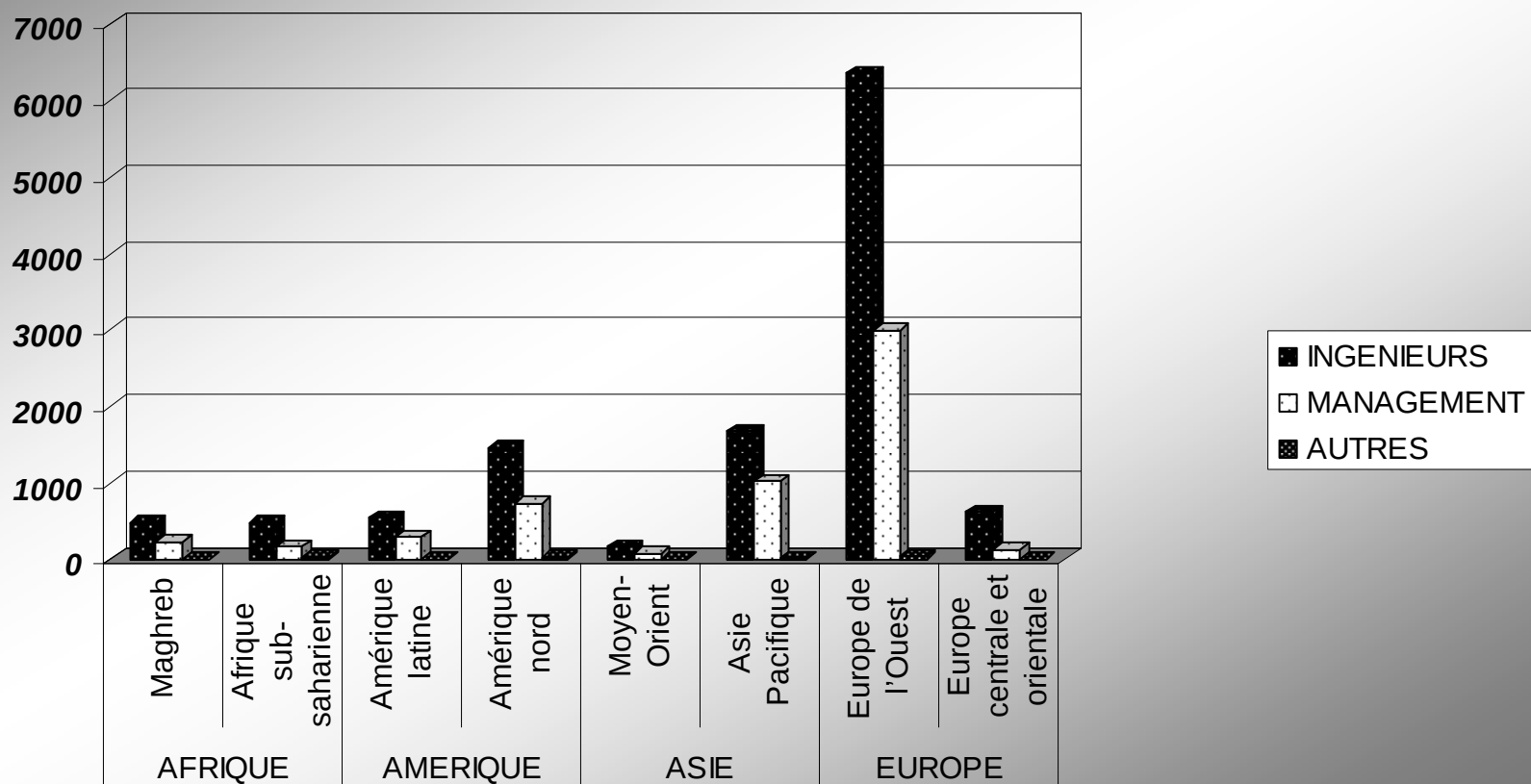


**STAGES EFFECTUES PAR LES ETUDIANTS DES GRANDES ECOLES DANS LES ENTREPRISES ETRANGERES
(2005-2006)**

PAR ZONES GÉOGRAPHIQUES

		DOMAINES			
CONTINENT	ZONE	INGENIEURS	MANAGEMENT	AUTRES	TOTAL GENERAL
AFRIQUE	Maghreb	479	227	2	708
	Afrique sub-saharienne	478	163	22	663
TOTAL AFRIQUE		957	390	24	1371
AMERIQUE	Amérique latine et du Sud	541	290	6	837
	Amérique du Nord	1464	727	27	2218
TOTAL AMERIQUE		2005	1017	33	3055
ASIE	Moyen-Orient	166	81	1	248
	Asie Pacifique	1675	1019	19	2713
TOTAL ASIE		1841	1100	20	2961
EUROPE	Europe de l'Ouest	6360	3002	38	9400
	Europe centrale et orientale	614	129	3	746
TOTAL EUROPE		6974	3131	41	10146
TOTAL GÉNÉRAL		11777	5638	118	17533

Répartition par zone géographique et par domaine des étudiants des grandes écoles en stage dans les entreprises étrangères



**STAGES EFFECTUES PAR LES ETUDIANTS DES GRANDES ECOLES DANS LES ENTREPRISES ETRANGERES
(2005-2006)**

PAR DUREE

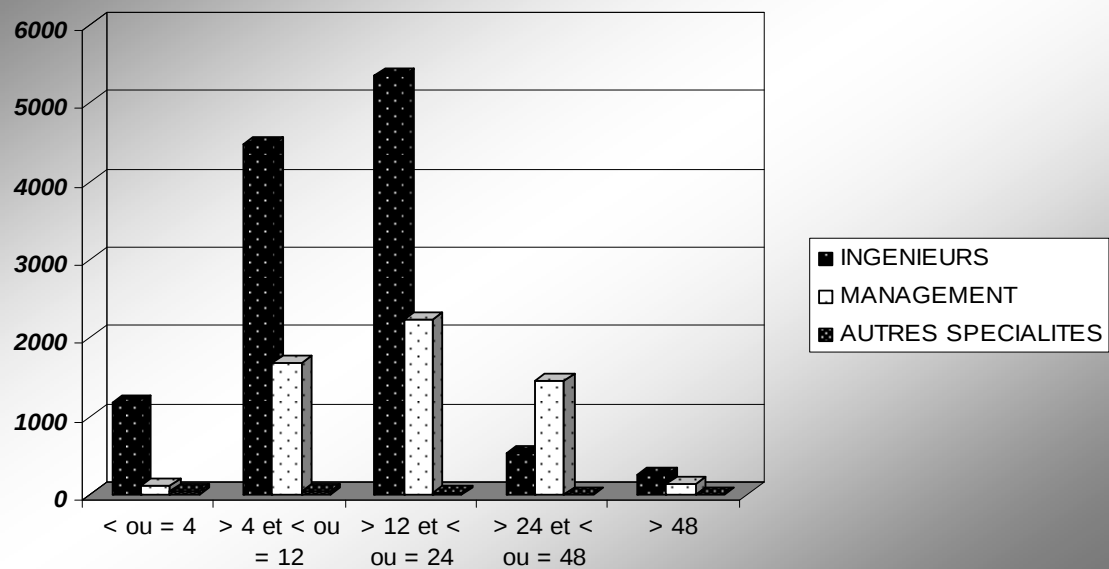
TYPE D'ECOLE	ANNEE DU CURSUS		DUREE (en semaines)					Total
			< ou = 4	> 4 et < ou = 12	> 12 et < ou = 24	> 24 et < ou = 48	> 48	
INGENIEURS	cycle prépa	Dont filles	102	152	67			321
		Total	313	407	209			929
	1° an	Dont filles	148	373	153	1		675
		Total	553	1520	495	8		2576
	2° an	Dont filles	12	583	543	32	95	1265
		Total	267	2119	2095	116	208	4805
	3° an	Dont filles	9	56	537	115	2	719
		Total	36	384	2412	383	9	3224
	Master	Dont filles		0	2	2		4
		Total		4	14	2		20
	MS	Dont filles			12	3		15
		Total			15	6		21
	MSc	Dont filles		0	0	0		0
		Total		3	1	3		7
	Thèse	Dont filles		0				0
		Total		1				1
	4° -5°an	Dont filles	0	3			7	10
		Total	1	12			32	45
	SPE (post diplôme)	Dont filles		11	59	3		73
		Total		30	113	6		149
	Dont FILLES		271	1178	1373	156	104	3082
	TOTAL		1170	4480	5354	524	249	11777

TYPE D'ECOLE	ANNEE DU CURSUS		DUREE (en semaines)					
			< ou = 4	> 4 et < ou = 12	> 12 et < ou = 24	> 24 et < ou = 48	> 48	Total
MANAGEMENT	1° an	Dont filles	11	378	133	28	8	558
		Total	36	808	269	124	14	1251
	2° an	Dont filles	14	116	274	253	29	686
		Total	4	414	683	617	74	1792
	3° an	Dont filles	54	99	227	205	19	604
		Total	68	416	825	443	43	1795
	Master	Dont filles	0	4	115	139		258
		Total	8	10	256	46		320
	MBA	Dont filles		9	4			13
		Total		23	10			33
	MS	Dont filles		0	56	7		63
		Total		2	126	23		151
	MSc	Dont filles			2	1		3
		Total			3	2		5
	4° -5°an	Dont filles	1	10	32	104	0	147
		Total	1	20	69	200	1	291
	Dont FILLES		80	616	843	737	56	2332
	TOTAL MANAGEMENT		117	1693	2241	1455	132	5638

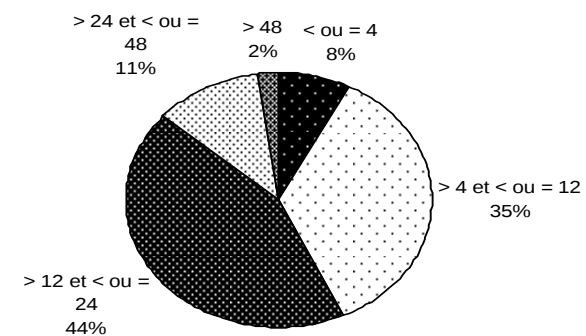
AUTRES SPECIALITES	1° an	Dont filles	4	12	3			19
		Total	5	19	5			29
	2° an	Dont filles	17	14	0	3	0	34
		Total	18	16	3	7	2	46
	3° an	Dont filles	1	0				1
		Total	1	2				3
	MS	Dont filles			2			2
		Total			2			2
	4° -5°an	Dont filles	10	8	7			25
		Total	16	9	13			38
	Dont FILLES		32	34	12	3	0	81
	TOTAL AUTRES SPECIALITES		40	46	23	7	2	118

DONT FILLES	383	1828	2228	896	160	5495
TOTAL GÉNÉRAL	1327	6219	7618	1986	383	17533

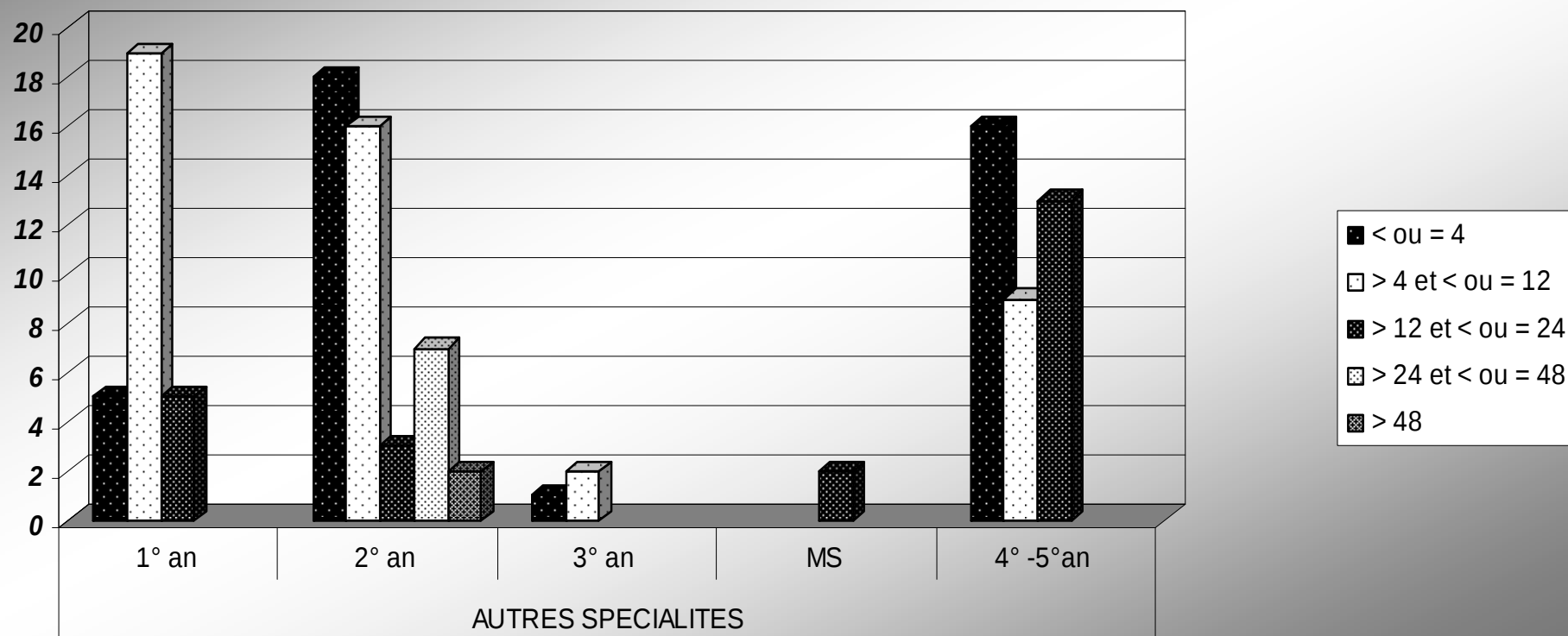
**Répartition des étudiants en stage en entreprise à l'étranger
par durée (en semaines) et type d'école**



**Répartition des étudiants en stage dans une entreprise
étrangère par durée (en semaines)**



Durée en semaines des stages effectués par les étudiants en entreprises étrangères des grandes écoles d'autres spécialités par année de cursus



STAGES INFERIEURS ou EGAUX à 1 MOIS

		STAGES INFERIEURS ou EGAUX à 1 MOIS																		
		INGÉNIEURS						MANAGERS						AUTRES						
PAYS		cycle prépa	1°an	2°an	3°an	SPE	total	1°an	2°an	3°an	Master	SPE	total	1°an	2°an	3°an	4°an	5°an	total	TOTAL
Afrique du Sud	Dont filles	0					0		1				1							1
	Total	2					2		1				1							3
Algérie	Dont filles		3				3													3
	Total		4				4													4
Allemagne	Dont filles	15	15	5		0	35	0					0		2		1		3	38
	Total	38	57	18		1	114	4					4		2		1		3	121
Andorre	Dont filles	1					1													1
	Total	4					4													4
Arabie Saoudite	Dont filles	0					0													0
	Total	2					2													2
Argentine	Dont filles		0	0			0	0				1	1				2		2	3
	Total		1	2			3	2				1	3				2		2	8
Australie	Dont filles	3	1	0			4	0					0							4
	Total	19	2	2			23	1					1							24
Autriche	Dont filles	1	0	0			1				0		0							1
	Total	1	1	2			4				1		1							5
Bahreïn	Dont filles										0		0							0
	Total										1		1							1
Bangladesh	Dont filles							1					1							1
	Total							1					1							1
Belgique	Dont filles	0	4				4											1	1	5
	Total	1	15				16											1	1	17
Bolivie	Dont filles			0			0		11				11							11
	Total			2			2		1				1							3
Brésil	Dont filles	3	2	0			5	1					1							6
	Total	6	7	1			14	1					1							15
Burkina Faso	Dont filles	0	1				1				0		0							1
	Total	1	6				7				1		1							8

		STAGES INFERIEURS ou EGAUX à 1 MOIS																		
		INGÉNIEURS						MANAGERS						AUTRES						
PAYS		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	SPE	total	1° an	2° an	3° an	Master	SPE	total	1° an	2° an	3° an	4° an	5° an	total	TOTAL
Cambodge	Dont filles	2	0				2													2
	Total	4	1				5													5
Cameroun	Dont filles	0		0			0													0
	Total	3		1			4													4
Canada	Dont filles	1	2	0			3	1					1					3	3	7
	Total	13	14	4			31	1					1					7	7	39
Chili	Dont filles	1	1				2													2
	Total	2	2				4													4
Chine	Dont filles	8	14	0			22		1	1			2							24
	Total	30	39	14			83		1	13			14							97
Colombie	Dont filles		0				0													0
	Total		1				1													1
Congo	Dont filles		0				0													0
	Total		1				1													1
Corée du Sud	Dont filles		0				0													0
	Total		2				2													2
Costa Rica	Dont filles	1	0				1													1
	Total	1	1				2													2
Côte d'Ivoire	Dont filles	0		0			0													0
	Total	1		1			2													2
Danemark	Dont filles		0				0	0					0							0
	Total		1				1	1					1							2
Egypte	Dont filles		0	0			0													0
	Total		3	5			8													8
Emirats Arabes Unis	Dont filles	0	0				0				0		0							0
	Total	2	1				3				1		1							4
Equateur	Dont filles		1	0			1													1
	Total		3	2			5													5

PAYS		STAGES INFERIEURS ou EGAUX à 1 MOIS																		
		INGÉNIEURS						MANAGERS						AUTRES						
		cycle prépa	1°an	2 an	3°an	SPE	total	1°an	2°an	3°an	Master	SPE	total	1°an	2°an	3°an	4°an	5°an	total	TOTAL
Espagne	Dont filles	3	5	1			9	4		0			4	0					0	13
	Total	19	27	23			69	8		1			9	1					1	79
Etats-Unis d'Amérique	Dont filles	1	2	0			3	0		15			15	2				0	2	20
	Total	5	15	29			49	9		15			24	2				1	3	76
Ethiopie	Dont filles	1					1													1
	Total	1					1													1
Gabon	Dont filles		1				1								3				3	4
	Total		2				2								3				3	5
Ghana	Dont filles	0					0													0
	Total	1					1													1
Grèce	Dont filles		1				1													1
	Total		3				3													3
Guinée	Dont filles			0			0													0
	Total			1			1													1
Hongrie	Dont filles		1				1													1
	Total		2				2													2
Inde	Dont filles	2	2				4	0		7	0		7							11
	Total	6	7				13	1		7	1		9							22
Indonésie	Dont filles	1	1				2													2
	Total	3	3				6													6
Iran	Dont filles		0				0													0
	Total		1				1													1
Irlande	Dont filles	3	2	0			5										1		1	6
	Total	4	26	3			33										1		1	34
Islande	Dont filles		0				0													0
	Total		1				1													1
Israël	Dont filles		0	0			0													0
	Total		1	1			2													2

PAYS		STAGES INFERIEURS ou EGAUX à 1 MOIS																		
		INGÉNIEURS						MANAGERS						AUTRES						TOTAL
		cycle prépa	1°an	2°an	3°an	SPE	total	1°an	2°an	3°an	Master	SPE	total	1°an	2°an	3°an	4°an	5°an	total	
Italie	Dont filles	9	9	0			18													18
	Total	16	15	16			47													47
Japon	Dont filles	2	1	0	0		3													3
	Total	6	13	28	1		48													48
Kenya	Dont filles		1				1													1
	Total		2				2													2
Liban	Dont filles		2	1			3	0					0							3
	Total		8	3			11	2					2							13
Libye	Dont filles		0				0													0
	Total		1				1													1
Luxembourg	Dont filles	1	2				3													3
	Total	5	4				9													9
Madagascar	Dont filles	1	1				2													2
	Total	2	2				4													4
Malaisie	Dont filles	0	0				0													0
	Total	1	1				2													2
Mali	Dont filles		0	0			0	2			0		2	1					1	3
	Total		1	1			2	2			1		3	1					1	6
Malte	Dont filles		0				0	0					0							0
	Total		2				2	1					1							3
Maroc	Dont filles	8	8	0			16									1			1	17
	Total	23	46	5			74									1			1	75
Maurice (Ile)	Dont filles	0	0	0			0		1		0		1							1
	Total	1	1	2			4		1		1		2							6
Mexique	Dont filles	9	10	0			19	1					1							20
	Total	14	19	3			36	1					1							37
Monaco	Dont filles	0					0			6			6							6
	Total	1					1			6			6							7

PAYS		STAGES INFERIEURS ou EGAUX à 1 MOIS																		
		INGÉNIEURS						MANAGERS						AUTRES						TOTAL
		cycle prépa	1°an	2°an	3°an	SPE	total	1°an	2°an	3°an	Master	SPE	total	1°an	2°an	3°an	4°an	5°an	total	
Mozambique	Dont filles			0			0													0
	Total			2			2													2
Nelle Zélande	Dont filles	1	1	1			3													3
	Total	1	1	2			4													4
Népal	Dont filles		1				1													1
	Total		2				2													2
Nicaragua	Dont filles		1				1													1
	Total		1				1													1
Norvège	Dont filles	1	1				2													2
	Total	1	1				2													2
Pays-Bas	Dont filles	2	0				2								0				0	2
	Total	4	1				5								1				1	6
Pérou	Dont filles		0		7		7													7
	Total		1		21		22													22
Pologne	Dont filles		1				1													1
	Total		5				5													5
Portugal	Dont filles		0	0			0													0
	Total		4	1			5													5
Qatar	Dont filles	1					1													1
	Total	3					3													3
Roumanie	Dont filles	1	4	3			8													8
	Total	2	11	9			22													22
Royaume-Uni	Dont filles	8	17	1			26			24			24	1	6			1	8	58
	Total	35	70	42			147			24			24	1	6			2	9	180
Russie	Dont filles	0	1	0			1								3				3	4
	Total	1	2	25			28								3				3	31
Rwanda	Dont filles		0				0													0
	Total		1				1													1

PAYS		STAGES INFERIEURS ou EGAUX à 1 MOIS																		
		INGÉNIEURS						MANAGERS						AUTRES						
		cycle prépa	1°an	2°an	3°an	SPE	total	1°an	2°an	3°an	Master	SPE	total	1°an	2°an	3°an	4°an	5°an	total	TOTAL
Salvador	Dont filles	0	0				0													0
	Total	1	1				2													2
Sénégal	Dont filles		1				1								3				3	4
	Total		3				3								3				3	6
Singapour	Dont filles		0				0													0
	Total		2				2													2
Slovaquie	Dont filles	0	0				0													0
	Total	1	6				7													7
Slovénie	Dont filles				2		2													2
	Total				10		10													10
Suède	Dont filles			0			0													0
	Total			3			3													3
Suisse	Dont filles	0	1				1	1					1					1	1	3
	Total	5	3				8	1					1					1	1	10
Tanzanie	Dont filles			0			0													0
	Total			1			1													1
Tchèque Rép.)	Dont filles	1	0		0		1													1
	Total	2	2		2		6													6
Thaïlande	Dont filles	2	0				2			1			1							3
	Total	5	5				10			2			2							12
Togo	Dont filles		0	0	0		0													0
	Total		1	1	2		4													4
Tunisie	Dont filles	0	19	0			19													19
	Total	1	48	3			52													52
Turquie	Dont filles		2				2													2
	Total		5				5													5

PAYS		STAGES INFERIEURS ou EGAUX à 1 MOIS																		
		INGÉNIEURS						MANAGERS						AUTRES						
		cycle prépa	1°an	2°an	3°an	SPE	total	1°an	2°an	3°an	Master	SPE	total	1°an	2°an	3°an	4°an	5°an	total	TOTAL
Ukraine	Dont filles										0		0							0
	Total										1		1							1
Venezuela	Dont filles		0	0			0													0
	Total		1	1			2													2
Vietnam	Dont filles	8	5	0			13													13
	Total	13	11	8			32													32
DONT FILLES		102	148	12	9	0	271	11	14	54	0	1	80	4	17	1	4	6	32	383
TOTAL		313	553	267	36	1	1170	36	4	68	8	1	117	5	18	1	4	12	40	1327

STAGES de 1 à 3 MOIS

PAYS		STAGES de 1 à 3 MOIS										> 4 semaines et < ou = à 12 semaines														
		INGÉNIEURS									MANAGERS									AUTRES						TOTAL
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	Master	Thèse	MS/ MSc	SPE	Total	1° an	2° an	3° an	Master	MBA	MS/ MSc	SPE	Total	1° an	2° an	3° an	4° an	5° an	Total		
Afrique du Sud	Filles	2		3	1					6	0	0						0	2					2	8	
	Total	8		14	3					25	1	2						3	2					2	30	
Algérie	Filles		2	0					0	2	0	0	1					1							3	
	Total		8	3					1	12	3	1	1					5							17	
Allemagne	Filles	6	53	52	2				0	113	34	14	2		1		1	52							165	
	Total	21	184	234	29				2	470	50	36	24		1		2	113							583	
Andorre	Filles											0						0							0	
	Total											1						1							1	
Angola	Filles		1							1	0		0					0							1	
	Total		1							1	1		1					2							3	
Antigua	Filles			0						0															0	
	Total			1						1															1	
Arabie Saoudite	Filles		0	0						0															0	
	Total		3	1						4															4	
Argentine	Filles	2	4	5	0					11	4	0	0		1			5							16	
	Total	2	13	8	1					24	7	1	1		1			10							34	
Arménie	Filles										1							1							1	
	Total										1							1							1	
Australie	Filles	11	3	31	0					45	3	4	1				0	8	2			1		3	56	
	Total	27	19	58	3					107	4	10	10				1	25	3			1		4	136	
Autriche	Filles		1	5	1				1	8	2	1	1		0			4							12	
	Total		9	16	2				1	28	3	2	2		1			8							36	
Azerbaïdjan	Filles			1						1															1	
	Total			1						1															1	
Bahamas	Filles																				0			0	0	
	Total																				1			1	1	

PAYS		STAGES de 1 à 3 MOIS										> 4 semaines et < ou = à 12 semaines													
		INGÉNIEURS									MANAGERS							AUTRES						TOTAL	
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	Master	Thèse	MS/ MSc	SPE	Total	1° an	2° an	3° an	Master	MBA	MS/ MSc	SPE	Total	1° an	2° an	3° an	4° an	5° an		Total
Bangladesh	Filles										0							0							0
	Total										1							1							1
Barbades (Iles)	Filles			0						0															0
	Total			1						1															1
Belgique	Filles	3	3	20	4	0				30	12	4	2	0				18							48
	Total	5	21	67	18	1				112	29	12	13	1				55							167
Belize	Filles	0								0															0
	Total	2								2															2
Bénin	Filles	1	0	2						3	3	0	0					3							6
	Total	1	4	4						9	18	2	1					21							30
Biélorussie	Filles			1						1															1
	Total			1						1															1
Bolivie	Filles		0							0															0
	Total		2							2															2
Botswana	Filles				0					0															0
	Total				5					5															5
Brésil	Filles	1	1	13	1				3	19	2	0						2							21
	Total	4	9	24	2				3	42	3	1						4							46
Bulgarie	Filles	0	0		0					0															0
	Total	3	2		1					6															6
Burkina Faso	Filles	0	2	3						5	2	1	0					3							8
	Total	1	6	6						13	2	3	1					6							19
Cambodge	Filles		3	0	0					3	2	0	1					3							6
	Total		13	4	1					18	12	5	1					18							36
Cameroun	Filles		0	2						2	1	0						1							3
	Total		2	13						15	1	1						2							17

PAYS		STAGES de 1 à 3 MOIS										> 4 semaines et < ou = à 12 semaines														
		INGÉNIEURS										MANAGERS								AUTRES						TOTAL
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	Master	Thèse	MS/ MSc	SPE	Total	1° an	2° an	3° an	Master	MBA	MS/ MSc	SPE	Total	1° an	2° an	3° an	4° an	5° an	Total		
Canada	Filles	9	14	35	7				1	66	8	2	1				1	12				3		3	81	
	Total	24	33	99	49				1	206	15	6	2				2	25				4		4	235	
Centrafrique	Filles		1							1			1					1							2	
	Total		1							1			1					1							2	
Chili	Filles	2	1	3	1					7	2	0						2	0					0	9	
	Total	2	7	6	6					21	2	3						5	1					1	27	
Chine	Filles	0	18	16	2				0	36	18	8	1					27							63	
	Total	1	65	74	7				2	149	33	23	9					65							214	
Chypre	Filles	1	0	0						1															1	
	Total	2	1	1						4															4	
Colombie	Filles		2	0						2															2	
	Total		3	1						4															4	
Comores (Iles)	Filles			0						0															0	
	Total			2						2															2	
Congo	Filles			0						0			1					1							1	
	Total			1						1			1					1							2	
Corée du Sud	Filles			0						0		0	0					0							0	
	Total			4						4		2	1					3							7	
Costa Rica	Filles	1			0					1	0	1						1							2	
	Total	3			1					4	1	1						2							6	
Côte d'Ivoire	Filles		1	1						2		0	0					0							2	
	Total		3	4						7		1	2					3							10	
Croatie	Filles	0								0	1							1							1	
	Total	3								3	1							1							4	
Cuba	Filles				2					2															2	
	Total				3					3															3	

PAYS		STAGES de 1 à 3 MOIS										> 4 semaines et < ou = à 12 semaines													
		INGÉNIEURS									MANAGERS						AUTRES						TOTAL		
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	Master	Thèse	MS/ MSc	SPE	Total	1° an	2° an	3° an	Master	MBA	MS/ MSc	SPE	Total	1° an	2° an	3° an	4° an		5° an	Total
Danemark	Filles	1	0	7					1	9															9
	Total	2	1	20					1	24															24
Djibouti	Filles			0						0															0
	Total			2						2															2
Dominicaine (Rép.)	Filles												0				1	1							1
	Total												1				1	2							2
Egypte	Filles		0	2	0					2		0	2					2							4
	Total		4	8	5					17		1	4					5							22
Emirats Arabes Unis	Filles		0	0	0					0	1	0	0		1			2		1				1	3
	Total		6	5	1					12	3	1	2		1			7		1				1	20
Equateur	Filles		2	0	3					5									2					2	7
	Total		5	2	3					10									2					2	12
Espagne	Filles	2	32	32	3				2	71	50	14	13				0	77				1		1	149
	Total	12	91	137	14				7	261	78	27	35				1	141				1		1	403
Estonie	Filles			0		0			1	1		0	0					0							1
	Total			3		3			1	7		1	1					2							9
Etats-Unis d'Amérique	Filles	17	18	38	1			0	0	74	40	5	8		2			55	1	4			3	8	137
	Total	39	78	150	32			2	1	302	75	31	36		3			145	2	5			3	10	457
Finlande	Filles	0	1	6	1				0	8															8
	Total	2	3	12	2				1	20															20
Gabon	Filles		0	1					0	1			1				1	2	0	2				2	5
	Total		2	2					1	5			1				1	2	1	2				3	10
Gambie	Filles			0						0															0
	Total			1						1															1
Ghana	Filles		0		0					0															0
	Total		1		1					2															2

PAYS		STAGES de 1 à 3 MOIS																		> 4 semaines et < ou = à 12 semaines							
		INGÉNIEURS									MANAGERS									AUTRES						TOTAL	
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	Master	Thèse	MS/ MSc	SPE	Total	1° an	2° an	3° an	Master	MBA	MS/ MSc	SPE	Total	1° an	2° an	3° an	4° an	5° an	Total			
Grèce	Filles		2	0	0					2	2				0			2							4		
	Total		7	3	3					13	4				1			5							18		
Guatemala	Filles		0							0		0						0							0		
	Total		1							1		1						1							2		
Honduras	Filles			0						0															0		
	Total			1						1															1		
Hongrie	Filles	1	0	4	0					5		0	0					0							5		
	Total	11	2	13	4					30		1	1					2							32		
Inde	Filles	4	9	10	5					28	3	0						3		2				2	33		
	Total	7	33	27	10					77	22	2						24		2				2	103		
Indonésie	Filles			1	2					3	0							0							3		
	Total			3	4					7	2							2							9		
Iran	Filles			0						0															0		
	Total			1						1															1		
Irlande	Filles	13	8	18	1					40	7	1	2	2				12		1				1	53		
	Total	31	24	69	12					136	17	3	4	4				28		1				1	165		
Islande	Filles		1	0						1															1		
	Total		1	4						5															5		
Israël	Filles	0	0	0	1					1	0						1	1							2		
	Total	1	5	7	1					14	1						1	2							16		
Italie	Filles	2	14	13	0		0			29	6	1	0		0			7		1				1	37		
	Total	4	40	35	11		1			91	10	4	2		1			17		1				1	109		
Jamaïque	Filles	0	1	1						2															2		
	Total	3	1	0						4															4		
Japon	Filles		10	4	1					15	32	1						33							48		
	Total		39	32	3					74	74	5						79							153		

PAYS		STAGES de 1 à 3 MOIS										> 4 semaines et < ou = à 12 semaines													
		INGÉNIEURS									MANAGERS						AUTRES						TOTAL		
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	Master	Thèse	MS/ MSc	SPE	Total	1° an	2° an	3° an	Master	MBA	MS/ MSc	SPE	Total	1° an	2° an	3° an	4° an		5° an	Total
Jordanie	Filles		0	0						0															0
	Total		1	1						2															2
Kenya	Filles	0		0	0					0															0
	Total	2		1	2					5															5
Lettonie	Filles			0						0		0						0							0
	Total			3						3		1						1							4
Liban	Filles	1	3	0	0					4	2	2	0					4							8
	Total	2	15	7	1					25	2	4	1					7							32
Lituanie	Filles		0		0					0	0							0							0
	Total		2		2					4	1							1							5
Luxembourg	Filles		1	2	0					3	3	4	5		2		1	15							18
	Total		5	16	2					23	11	16	31		3		2	63							86
Macédoine	Filles		0							0															0
	Total		1							1															1
Madagascar	Filles	2	13	4	1				2	22	4	1						5							27
	Total	3	43	10	3				2	61	11	2						13							74
Malaisie	Filles	0	2	0	0					2			1					1							3
	Total	6	4	7	3					20			2					2							22
Mali	Filles		0	5					1	6	1		1					2							8
	Total		2	8					1	11	2		1					3							14
Malte	Filles		0	3	1					4		0						0							4
	Total		1	4	2					7		2						2							9
Maroc	Filles	2	17	12	0					31	43	6	7			0	1	57							88
	Total	9	82	53	3					147	67	28	12			2	2	111							258
Maurice (Ile)	Filles	0	1	1	0					2		0	0					0							2
	Total	1	2	6	1					10		1	1					2							12

PAYS		STAGES de 1 à 3 MOIS										> 4 semaines et < ou = à 12 semaines														
		INGÉNIEURS										MANAGERS								AUTRES						TOTAL
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	Master	Thèse	MS/ MSc	SPE	Total	1° an	2° an	3° an	Master	MBA	MS/ MSc	SPE	Total	1° an	2° an	3° an	4° an	5° an	Total		
Mauritanie	Filles	1	3	0	0					4	0	0						0							4	
	Total	1	3	1	1					6	1	1						2							8	
Mexique	Filles		1	9	3					13	5	3	1				0	9							22	
	Total		12	44	5					61	11	11	7				1	30							91	
Moldavie	Filles			1						1															1	
	Total			3						3															3	
Monaco	Filles		1	1						2	1	2	0	0				3							5	
	Total		1	3						4	4	2	3	1				10							14	
Mongolie	Filles			1						1															1	
	Total			1						1															1	
Mozambique	Filles												0					0							0	
	Total												1					1							1	
Nelle Zélande	Filles	12	5	10	0					27		2						2		1				1	30	
	Total	26	8	16	1					51		5						5		1				1	57	
Népal	Filles		0							0	3	0		0				3							3	
	Total		0							0	8	2		1				11							11	
Nicaragua	Filles		1						0	1		0						0							1	
	Total		2						1	3		1						1							4	
Niger	Filles		1	0	0			0		1															1	
	Total		1	4	2			1		8															8	
Nigeria	Filles			0						0															0	
	Total			2						2															2	
Norvège	Filles	0	0	7						7	0		0					0							7	
	Total	1	4	13						18	1		1					2							20	
Ouganda	Filles	2		1						3															3	
	Total	2		3						5															5	

PAYS		STAGES de 1 à 3 MOIS > 4 semaines et < ou = à 12 semaines																								
		INGÉNIEURS									MANAGERS									AUTRES						TOTAL
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	Master	Thèse	MS/ MSc	SPE	Total	1° an	2° an	3° an	Master	MBA	MS/ MSc	SPE	Total	1° an	2° an	3° an	4° an	5° an	Total		
Panama	Filles				0					0															0	
	Total				1					1															1	
Paraguay	Filles		1							1	1							1							2	
	Total		1							1	1							1							2	
Pays-Bas	Filles	4	7	24	1				0	36	1	0	1				1	3							39	
	Total	9	15	70	12				3	109	1	1	10				1	13							122	
Pérou	Filles			1						1	0	0	0					0							1	
	Total			2						2	10	6	1					17							19	
Philippines	Filles		0	1						1			0					0							1	
	Total		1	4						5			1					1							6	
Pologne	Filles	1	2	4	1					8	1		0				0	1							9	
	Total	1	8	23	8					40	3		1				1	5							45	
Portugal	Filles	0	7	0	0					7	4							4							11	
	Total	1	10	10	3					24	4							4							28	
Qatar	Filles				0					0	0							0							0	
	Total				3					3	1							1							4	
Roumanie	Filles	1	1	7	0				0	9	0	0						0							9	
	Total	2	11	27	12				1	53	1	2						3							56	
Royaume-Uni	Filles	39	73	95	7				1	215	57	27	33	1	2			120	3	2	0			5	340	
	Total	94	390	355	54				9	902	110	97	156	1	9			373	4	3	1			8	1283	
Russie	Filles	0	1	3	0				0	4		2	0					2							6	
	Total	1	22	18	1				1	43		4	2					6							49	
Rwanda	Filles			1						1															1	
	Total			1						1															1	
Sainte Lucie	Filles										1							1							1	
	Total										1							1							1	

PAYS		STAGES de 1 à 3 MOIS										> 4 semaines et < ou = à 12 semaines														
		INGÉNIEURS										MANAGERS								AUTRES						TOTAL
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	Master	Thèse	MS/ MSc	SPE	Total	1° an	2° an	3° an	Master	MBA	MS/ MSc	SPE	Total	1° an	2° an	3° an	4° an	5° an	Total		
Salvador	Filles	1								1															1	
	Total	1								1															1	
Sénégal	Filles		0	3	1					4	0	2	1					3	1						1	8
	Total		8	12	3					23	1	5	1					7	2						2	32
Serbie	Filles	1		0						1	0							0								1
	Total	2		1						3	1							1								4
Singapour	Filles		0	2						2	3	2						5								7
	Total		7	7						14	3	2						5								19
Slovaquie	Filles		0	5	0					5		0						0								5
	Total		3	15	2					20		1						1								21
Slovénie	Filles											0		0				0								0
	Total											1		1				2								2
Sri Lanka	Filles												0					0								0
	Total												2					2								2
Suède	Filles	2	0	8	1					11	0	0	0		0			0								11
	Total	3	3	33	4					43	4	4	1		1			10								53
Suisse	Filles	0	6	14	0				0	20	2	1	6					9	0						0	29
	Total	4	22	58	9				1	94	8	5	10					23	1						1	118
Syrie	Filles		0	0						0																0
	Total		1	2						3																3
Tadjikistan	Filles			0						0																0
	Total			2						2																2
Taiwan	Filles		1							1		0						0								1
	Total		1							1		1						1								2
Tanzanie	Filles	0		1						1									1						1	2
	Total	3		1						4									1						1	5

PAYS		STAGES de 1 à 3 MOIS																			> 4 semaines et < ou = à 12 semaines							TOTAL
		INGÉNIEURS									MANAGERS									AUTRES								
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	Master	Thèse	MS/ MSc	SPE	Total	1° an	2° an	3° an	Master	MBA	MS/ MSc	SPE	Total	1° an	2° an	3° an	4° an	5° an	Total				
Tchad	Filles										0							0							0			
	Total										1							1							1			
Tchèque (Rép.)	Filles	1	6	4	1					12	0	0	0					0							12			
	Total	1	33	23	1					58	1	2	2					5							63			
Thaïlande	Filles	0	2	0						2	1	1	1				1	4							6			
	Total	1	5	9						15	4	2	1				1	8							23			
Togo	Filles		1							1	1		2					3							4			
	Total		2							2	1		2					3							5			
Trinidad et Tobago	Filles			0						0			1					1							1			
	Total			2						2			1					1							3			
Tunisie	Filles	3	3	11	0				1	18	5	1	1				1	8							26			
	Total	5	15	29	2				1	52	9	6	3				3	21							73			
Turquie	Filles	0	1	1	0					2	1				0			1							3			
	Total	1	5	2	1					9	1				1			2							11			
Ukraine	Filles	0		1						1		1						1							2			
	Total	1		2						3		1						1							4			
Uruguay	Filles	0		0						0	0			1				1							1			
	Total	1		2						3	1			1				2							5			
Venezuela	Filles			1						1	0	0						0							1			
	Total			2						2	2	1						3							5			
Vietnam	Filles	0	4	7	0					11	2	2	0					4							15			
	Total	2	15	14	3					34	46	7	4					57							91			
Zambie	Filles			2						2															2			
	Total			2						2															2			
DONT FILLES		152	373	583	56	0	0	0	14	1178	378	116	99	4	9	0	10	616	12	14	0	5	3	34	1828			
TOTAL		407	1520	2119	384	4	1	3	42	4480	808	414	416	10	23	2	20	1693	19	16	2	6	3	46	6219			

STAGES de 3 à 6 MOIS

PAYS		STAGES de 3 à 6 MOIS																> 12 semaines et <ou = 24 semaines						TOTAL
		INGENIEURS								MANAGERS								AUTRES						
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	Master	MS/ MSc	SPE	Total	1° an	2° an	3° an	4°/5° an	Master	MBA	MS/ MSc	Total	1° an	2° an	4° an	5° an	MS	Total	
Afrique du Sud	Filles		3	2	3			1	9	1	3	1	1				6							15
	Total		7	8	9			1	25	3	6	4	1				14							39
Albanie	Filles				0				0															0
	Total				1				1															1
Algérie	Filles			1	1				2	1							1							3
	Total			5	2				7	1							1							8
Allemagne	Filles	6	6	86	66			1	165	1	22	23	7	20	2	7	82					2	2	249
	Total	39	46	300	318			1	704	4	45	98	16	43	2	13	221					2	2	927
Andorre	Filles				0				0															0
	Total				1				1															1
Angola	Filles				0				0			0					0							0
	Total				1				1			1					1							2
Arabie Saoudite	Filles			0	0				0	0	0						0							0
	Total			6	2				8	1	1						2							10
Argentine	Filles	1	0	1	1	1		3	7	1	3	2		1			7							14
	Total	1	2	6	9	1		4	23	3	4	3		3			13							36
Australie	Filles	8	8	19	34	0			69	4	10	3		0		0	17	1					1	87
	Total	17	25	83	83	1			209	9	20	12		1		3	45	1					1	255
Autriche	Filles		1	0	2				3	1	0	0					1							4
	Total		2	1	9				12	1	2	1					4							16
Azerbaïdjan	Filles									1							1							1
	Total									1							1							1
Bahreïn	Filles				0				0															0
	Total				1				1															1
Belgique	Filles	0	10	28	25				63	5	10	21		2		3	41							104
	Total	3	27	96	115				241	6	25	41		4		11	87							328

PAYS		STAGES de 3 à 6 MOIS																> 12 semaines et <ou = 24 semaines							
		INGENIEURS								MANAGERS								AUTRES						TOTAL	
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	Master	MS/ MSc	SP E	Total	1° an	2° an	3° an	4°/5° an	Master	MB A	MS/ MSc	Total	1° an	2° an	4° an	5° an	MS	Total		
Bénin	Filles		0	0	0				0		0		1				1							1	
	Total		1	2	2				5		1		1				2							7	
Birmanie	Filles			0					0															0	
	Total			1					1															1	
Bolivie	Filles				0				0	0		0					0							0	
	Total				2				2	1		3					4							6	
Brésil	Filles	0	1	4	6	0		3	14		0	1		0			1	0					0	15	
	Total	1	2	18	25	1		7	54		2	7		2			11	1					1	66	
Bulgarie	Filles		0	0	0				0															0	
	Total		3	3	2				8															8	
Burkina Faso	Filles	1	0		0			2	3															3	
	Total	2	2		3			2	9															9	
Cambodge	Filles				0				0				0				0			1			1	1	
	Total				1				1				1				1			1			1	3	
Cameroun	Filles			1	1			0	2		0						0							2	
	Total			5	8			3	16		1						1							17	
Canada	Filles	9	7	40	38	0			94	4	11	17	2			1	35							129	
	Total	23	27	142	113	1			306	6	21	34	3			1	65							371	
Chili	Filles		1	4	3			1	9	0	2	1	1	0			4							13	
	Total		2	14	4			2	22	1	6	8	1	1			17							39	
Chine	Filles	2	1	9	25	0			37	4	31	12	0	4		9	60			3			3	100	
	Total	4	14	62	106	3			189	14	81	37	2	18		14	166			6			6	361	
Chypre	Filles				0				0			0					0							0	
	Total				1				1			1					1							2	
Colombie	Filles		1	0					1		1	1		1			3							4	
	Total		1	1					2		1	2		2			5							7	

PAYS		STAGES de 3 à 6 MOIS > 12 semaines et <ou = 24 semaines																							
		INGENIEURS								MANAGERS								AUTRES						TOTAL	
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	Master	MS/ MS _c	SPE	Total	1° an	2° an	3° an	4°/5° an	Master	MBA	MS/ MS _c	Total	1° an	2° an	4° an	5° an	MS	Total		
Congo	Filles			0	0				0			1					1							1	
	Total			1	4				5			1					1							6	
Congo (Rép.)	Filles											0					0							0	
	Total											1					1							1	
Corée du Sud	Filles			2	0				2			0	2				2							4	
	Total			9	7				16			2	2				4							20	
Costa Rica	Filles				0				0	1							1							1	
	Total				1				1	3							3							4	
Côte d'Ivoire	Filles			0					0	0		0					0							0	
	Total			1					1	1		1					2							3	
Cuba	Filles			0					0			0					0							0	
	Total			2					2			1					1							3	
Danemark	Filles	0	1	13	5	0			19		1	2				1	4							23	
	Total	1	2	17	21	1			42		1	3				1	5							47	
Djibouti	Filles		1		1				2															2	
	Total		1		1				2															2	
Dominicaine (Rép.)	Filles			0	0			3	3	0	0	0					0							3	
	Total			1	1			3	5	1	1	3					5							10	
Egypte	Filles			0	0				0			1		0			1							1	
	Total			2	1				3			2		1			3							6	
Emirats Arabes Unis	Filles		0	0	3				3	1	0	0		2		0	3							6	
	Total		1	4	16				21	4	4	4		4		3	19							40	
Equateur	Filles			1	1			4	6		3			1			4							10	
	Total			1	2			5	8		5			2			7							15	
Espagne	Filles	1	16	36	25	1		2	81	15	33	22	5	15		5	95							176	
	Total	11	38	108	122	1		5	285	28	67	98	7	36		11	247							532	

PAYS		STAGES de 3 à 6 MOIS																> 12 semaines et <ou = 24 semaines							
		INGENIEURS								MANAGERS								AUTRES						TOTAL	
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	Master	MS/ MSc	SPE	Total	1° an	2° an	3° an	4°/5° an	Master	MBA	MS/ MSc	Total	1° an	2° an	4° an	5° an	MS	Total		
Estonie	Filles			0					0															0	
	Total			2					2															2	
Etats-Unis d'Amérique	Filles	9	6	42	44			2	103	3	28	14	3		0	6	54		0				0	157	
	Total	24	24	160	211			4	423	7	77	69	7		1	13	174		1				1	598	
Ethiopie	Filles			0	1			2	3															3	
	Total			1	1			3	5															5	
Fidji (îles)	Filles			0		0			0															0	
	Total			1		1			2															2	
Finlande	Filles		0	8	4				12		2				0		2							14	
	Total		1	21	12				34		2				1		3							37	
Gabon	Filles			0	2				2	1							1							3	
	Total			3	8				11	2							2							13	
Géorgie	Filles										1						1							1	
	Total										1						1							1	
Ghana	Filles									0							0							0	
	Total									1							1							1	
Grèce	Filles	1	0	4	1	0			6	1		1				1	3							9	
	Total	1	3	16	10	1			31	3		2				1	6							3	
Guatemala	Filles			0				1	1		1	1					2							3	
	Total			2				2	4		1	2					3							7	
Guinée	Filles							1	1		1						1							2	
	Total							1	1		1						1							0	
Honduras	Filles										0						0							1	
	Total										1						1							4	
Hongrie	Filles	0	2	0	1				3	1	3	0					4							7	
	Total	1	4	6	10				21	1	7	2					10							31	

PAYS		STAGES de 3 à 6 MOIS > 12 semaines et <ou = 24 semaines																							
		INGENIEURS								MANAGERS								AUTRES						TOTAL	
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	Master	MS/ MSc	SPE	Total	1° an	2° an	3° an	4°/5° an	Master	MBA	MS/ MSc	Total	1° an	2° an	4° an	5° an	MS	Total		
Inde	Filles		2	7	7		0	4	20	9	11	8		3		0	31							51	
	Total		4	22	23		1	8	58	11	22	19		5		1	58							116	
Indonésie	Filles			2	1				3		1	1				0	2							5	
	Total			5	8				13		2	1				1	4							17	
Iran	Filles				0				0															0	
	Total				1				1															1	
Irlande	Filles	7	16	19	13			0	55	8	0	6			0		14							69	
	Total	19	34	57	52			2	164	14	7	13			1		35							199	
Islande	Filles		1	2					3															3	
	Total		1	3					4															4	
Israël	Filles				1				1	0	0	0		0			0							1	
	Total				3				3	1	1	2		1			5							8	
Italie	Filles	0	3	10	6			3	22	7	6	5		0		1	19							41	
	Total	0	7	51	35			8	101	14	13	13		1		3	44							145	
Japon	Filles			4	5				9		0	0	0	2		0	2							11	
	Total			18	74				92		7	6	2	3		4	22							114	
Jordanie	Filles			0					0		3						3							3	
	Total			1					1		4						4							5	
Kazakhstan	Filles				0				0															0	
	Total				1				1															1	
Kenya	Filles			1	0			4	5		0						0							5	
	Total			2	1			5	8		1						1							9	
Kirghizistan	Filles							1	1															1	
	Total							2	2															2	
Laos	Filles				0			1	1		1						1							2	
	Total				2			3	5		1						1							6	

PAYS		STAGES de 3 à 6 MOIS > 12 semaines et <ou = 24 semaines																						
		INGENIEURS								MANAGERS								AUTRES						TOTAL
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	Master	MS/ MSc	SPE	Total	1° an	2° an	3° an	4°/5° an	Master	MBA	MS/ MSc	Total	1° an	2° an	4° an	5° an	MS	Total	
Liban	Filles		1	0	0				1	0							0							1
	Total		1	2	2				5	1							1							6
Libye	Filles				0				0			0					0							0
	Total				1				1			1					1							2
Liechtenstein	Filles	1		0					1															1
	Total	1		0					1															1
Lituanie	Filles				0				0			0					0							0
	Total				2				2			1					1							3
Luxembourg	Filles	0	3	5	7				15	4	9	23		3	0	4	43							58
	Total	2	7	27	35				71	5	16	56		9	1	7	94							165
Madagascar	Filles	0	0	1	3			3	7	0	1						1							8
	Total	1	2	3	8			7	21	1	3						4							25
Malaisie	Filles			1	0				1	0	2	1					3							4
	Total			4	4				8	1	3	4					8							16
Mali	Filles			0	0			0	0			0					0		0			0	0	0
	Total			2	1			1	4			1					1		2			2	2	7
Malte	Filles		2	0					2	2		0				1	3							5
	Total		3	1					4	2		2				1	5							9
Maroc	Filles	1	3	6	7	0		2	19	7	3	6		2		5	23			1			1	43
	Total	3	14	39	40	1		6	103	12	10	16		4		6	48			1			1	152
Maurice (île)	Filles			0	2				2		1	0					1							3
	Total			1	4				5		1	2					3							5
Mauritanie	Filles			0	1				1			0					0							1
	Total			2	3				5			1					1							6
Mexique	Filles	1	0	7	8			1	17	0	8	6	1	2			17							34
	Total	2	5	20	41			3	71	1	25	19	2	4			51							122

PAYS		STAGES de 3 à 6 MOIS > 12 semaines et <ou = 24 semaines																						
		INGENIEURS								MANAGERS								AUTRES						TOTAL
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	Master	MS/ MSc	SPE	Total	1° an	2° an	3° an	4°/5° an	Master	MBA	MS/ MSc	Total	1° an	2° an	4° an	5° an	MS	Total	
Monaco	Filles		1	3	2				6	1	0	2					3							9
	Total		4	7	8				19	3	4	2					9							28
Mongolie	Filles							1	1															1
	Total							2	2															2
Nelle Zélande	Filles	8	11	6	6				31	2	3	0					5			1			1	37
	Total	19	20	24	18				81	3	4	5					12			1			1	94
Népal	Filles		1						1															1
	Total		2						2															2
Nicaragua	Filles							1	1							0	0							1
	Total							1	1							1	1							2
Niger	Filles			0	0			1	1															1
	Total			2	2			2	6															6
Nigeria	Filles			0				0	0		0						0							0
	Total			1				1	2		1						1							3
Norvège	Filles		2	3	6				11		0		0	1			1							12
	Total		2	9	19				30		2		1	1			4							34
Ouganda	Filles																			1			1	1
	Total																			2			2	2
Panama	Filles											0					0							0
	Total											1					1							1
Papouasie Nelle Guinée	Filles				1				1															1
	Total				1				1															1
Pays-Bas	Filles	1	4	24	25				54	0	5	0	0		1	3	9			0			0	63
	Total	2	9	59	92				162	1	7	7	1		1	4	21			1			1	184
Pérou	Filles				0			3	3		0						0							3
	Total				3			5	8		3						3							11

PAYS		STAGES de 3 à 6 MOIS > 12 semaines et <ou = 24 semaines																						
		INGENIEURS								MANAGERS								AUTRES						TOTAL
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	Master	MS/ MSc	SPE	Total	1° an	2° an	3° an	4°/5° an	Master	MBA	MS/ MSc	Total	1° an	2° an	4° an	5° an	MS	Total	
Philippines	Filles		1	0	0				1			0				1	1							2
	Total		4	1	1				6			2				1	3							9
Pologne	Filles	0	0	3	4			1	8	0	0	1				0	1							9
	Total	1	6	24	20			2	53	1	1	4				1	7							60
Portugal	Filles		0	0	2			1	3			0					0							3
	Total		2	7	4			1	14			2					2							16
Qatar	Filles				0				0		1	0					1							1
	Total				2				2		1	1					2							4
Roumanie	Filles	0	1	3	0				4			0					0							4
	Total	0	9	27	7				43			2					2							45
Royaume-Uni	Filles	7	18	88	91				204	38	34	24	5	51	1	8	161	1					1	366
	Total	22	74	373	421				890	65	97	118	12	102	3	19	416	1					1	1307
Russie	Filles		1	0	0				1	1	1	0				0	2							3
	Total		2	5	9				16	4	7	4				1	16							32
Salvador	Filles			0					0															0
	Total			1					1															1
Sénégal	Filles		0	3	2			2	7	1	2	0	1			0	4	1			0		1	12
	Total		1	11	5			3	20	1	4	2	2			1	10	2			1		3	33
Serbie	Filles						12		12															12
	Total						15		15															15
Seychelles (îles)	Filles			0					0															0
	Total			2					2															2
Singapour	Filles			4	2				6	2	2	3		1		1	9							15
	Total			8	21				29	3	8	11		2		1	25							54
Slovaquie	Filles			0	0			1	1		0						0							1
	Total			6	4			3	13		1						1							14
Slovénie	Filles	0		1	0				1		1	0					1							2
	Total	2		5	2				9		1	1					2							11

PAYS		STAGES de 3 à 6 MOIS > 12 semaines et <ou = 24 semaines																							
		INGENIEURS									MANAGERS								AUTRES						TOTAL
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	Master	MS/ MS c	SPE	Total	1° an	2° an	3° an	4°/5 ° an	Master	MB A	MS/ MS c	Total	1° an	2° an	4° an	5° an	MS	Total		
Soudan	Filles				1				1															1	
	Total				1				1															1	
Sri Lanka	Filles									1	0						1							1	
	Total									1	1						2							2	
Suède	Filles	1	1	7	3				12	0	1	1	1				3							15	
	Total	1	5	21	19				46	2	1	7	2				12							58	
Suisse	Filles	1	8	20	27	0			56	2	6	11	2	3		1	25							81	
	Total	2	19	56	101	1			179	8	18	27	6	5		4	68							247	
Syrie	Filles			1	0				1															1	
	Total			3	2				5															5	
Taiwan	Filles			0	1				1	0		0					0							1	
	Total			5	4				9	1		4					5							14	
Tchad	Filles			0					0							0	0							0	
	Total			1					1							1	1							2	
Tchèque (Rép.)	Filles		3	4	1				8	1	0	2					3							11	
	Total		8	21	18				47	1	2	9					12							59	
Thaïlande	Filles	0	1	2	4	0			7	0	4	1					5							12	
	Total	2	3	5	14	1			25	1	12	7					20							45	
Togo	Filles				0				0															0	
	Total				1				1															1	
Trinidad et Tobago	Filles			0	0				0			0					0							0	
	Total			2	3				5			1					1							6	
Tunisie	Filles		2	2					4	1	0	0				0	1							5	
	Total		6	14					20	3	2	2				1	8							28	

PAYS		STAGES de 3 à 6 MOIS																> 12 semaines et <ou = 24 semaines							
		INGENIEURS								MANAGERS								AUTRES						TOTAL	
		cycle prépa	1° an	2° an	3° an	Master	MS/ MSc	SPE	Total	1° an	2° an	3° an	4°/5° an	Master	MBA	MS/ MSc	Total	1° an	2° an	4° an	5° an	MS	Total		
Turkménistan	Filles				0				0															0	
	Total				1				1															1	
Turquie	Filles			0	1				1	0	0	1		1			2							3	
	Total			2	3				5	2	2	1		2			7							12	
Ukraine	Filles	0			1				1															1	
	Total	1			1				2															2	
Uruguay	Filles											1					1							1	
	Total											1					1							1	
Vatican	Filles									0		0					0							0	
	Total									1		2					3							3	
Venezuela	Filles		1	0					1		1	0					1							2	
	Total		3	2					5		1	1					2							7	
Vietnam	Filles	1	1	2	3				7	0	1	0					1							8	
	Total	1	3	17	18				39	3	3	1					7							46	
Yémen	Filles			1				2	3															3	
	Total			3				4	7															7	
Zimbabwe	Filles							1	1															1	
	Total							1	1															1	
DONT FILLES		67	153	543	537	2	12	59	1373	133	274	227	32	115	4	58	843	3	0	7	0	2	12	2228	
TOTAL GENERAL		209	495	2095	2712	14	16	113	5354	269	683	825	69	256	10	129	2241	5	3	12	1	2	23	7618	

STAGES de 6 à 12 MOIS

PAYS		STAGES de 6 à 12 MOIS > 24 semaines et <ou = 48 semaines																
		INGÉNIEURS							MANAGERS							AUTRES		TOTAL
		1°an	2°an	3°an	Master	MS / MSc	SPE	Total	1°an	2°an	3°an	Master	MS / MSc	SPE	Total	2°an	Total	
Afrique du Sud	Dont filles		0					0		1	3			1	5			5
	Total		1					1		1	3			1	5			6
Algérie	Dont filles										1				1			1
	Total										1				1			1
Allemagne	Dont filles		0	17		1		18	11	22	15		2	4	54			72
	Total		7	45		2		54	49	48	23		3	6	129			183
Angola	Dont filles			0				0										0
	Total			1				1										1
Argentine	Dont filles		1	0				1		2	1			1	4			5
	Total		1	1				2		9	3			1	13			15
Arménie	Dont filles										1				1			1
	Total										1				1			1
Australie	Dont filles		0	5				5		8	7			4	19			24
	Total		4	13				17		20	16			8	44			61
Autriche	Dont filles		1	0				1		1	0		1		2			3
	Total		2	1				3		3	1		2		6			9
Bangladesh	Dont filles										0				0			0
	Total										1				1			1
Belgique	Dont filles		0	11			0	11	1	6	9		1	9	26			37
	Total		3	32			1	36	2	16	18		1	13	50			86
Bolivie	Dont filles		0	1			1	2										2
	Total		2	2			1	5										5
Brésil	Dont filles		0	0				0		2	2				4			4
	Total		1	2				3		3	4				7			10
Burkina Faso	Dont filles		1	1				2										2
	Total		1	1				2										2

PAYS		STAGES de 6 à 12 MOIS > 24 semaines et <ou = 48 semaines																
		INGÉNIEURS							MANAGERS							AUTRES		
		1°an	2°an	3°an	Master	MS / MSc	SPE	Total	1°an	2°an	3°an	Master	MS / MSc	SPE	Total	2°an	Total	TOTAL
Cambodge	Dont filles									0	0				0			0
	Total									1	3				4			4
Cameroun	Dont filles			1				1										1
	Total			1				1										1
Canada	Dont filles		3	4				7	0	10	6	0		6	22	1	1	30
	Total		3	22				25	3	15	13	1		7	39	1	1	65
Chili	Dont filles		1	0				1		0	4				4			5
	Total		1	2				3		3	7				10			13
Chine	Dont filles		0	0				0	1	31	16	2	2	3	55	0	0	55
	Total		1	6				7	10	73	36	4	9	17	149	1	1	157
Chypre	Dont filles			0				0			1				1			1
	Total			2				2			1				1			3
Congo	Dont filles			0				0		1	0				1			1
	Total			1				1		1	1				2			3
Corée du Sud	Dont filles			0				0			1				1			1
	Total			2				2			2				2			4
Costa Rica	Dont filles									1					1			1
	Total									1					1			1
Côte d'Ivoire	Dont filles										0				0			0
	Total										1				1			1
Danemark	Dont filles			2				2			1				1			3
	Total			3				3			1				1			4
Dominicaine (Rép.)	Dont filles											0			0			0
	Total											1			1			1
Egypte	Dont filles									2	0				2			2
	Total									3	1				4			4
Emirats Arabes Unis	Dont filles			0				0	1	1	1		0	1	4			4
	Total			2				2	3	3	1		1	1	9			11

PAYS		STAGES de 6 à 12 MOIS > 24 semaines et <ou = 48 semaines																
		INGÉNIEURS							MANAGERS							AUTRES		
		1°an	2°an	3°an	Master	MS / MSc	SPE	Total	1°an	2°an	3°an	Master	MS / MSc	SPE	Total	2°an	Total	TOTAL
Equateur	Dont filles									1					1			1
	Total									1					1			1
Espagne	Dont filles		1	2				3	3	16	16			12	47			50
	Total		4	6				10	7	41	32			19	99			109
Estonie	Dont filles			0				0										0
	Total			1				1										1
Etats-Unis d'Amérique	Dont filles	1	2	12		0		15	0	28	33	133		22	216	0	0	231
	Total	8	15	54		1		78	10	91	71	28		36	236	1	1	315
Finlande	Dont filles			0				0			0				0			0
	Total			1				1			1				1			2
Gabon	Dont filles			1				1		1	1				2			3
	Total			1				1		1	1				2			3
Grèce	Dont filles			0				0		0	1				1			1
	Total			1				1		1	2				3			4
Guatemala	Dont filles		2					2										2
	Total		2					2										2
Hongrie	Dont filles			0				0		1					1			1
	Total			3				3		2					2			5
Inde	Dont filles		3	0				3		3	3				6			9
	Total		3	1				4		10	9				19			23
Indonésie	Dont filles			0				0		0	1				1			1
	Total			1				1		2	1				3			4
Irlande	Dont filles		0	0				0	1	3	1	0		1	6	1	1	7
	Total		2	3				5	2	6	5	1		2	16	1	1	22
Israël	Dont filles								1						1			1
	Total								1						1			1
Italie	Dont filles		0	2		0		2	2	5	1			1	9			11
	Total		1	3		1		5	3	8	3			2	16			21

PAYS		STAGES de 6 à 12 MOIS > 24 semaines et <ou = 48 semaines																
		INGÉNIEURS							MANAGERS							AUTRES		TOTAL
		1°an	2°an	3°an	Master	MS / MSc	SPE	Total	1°an	2°an	3°an	Master	MS / MSc	SPE	Total	2°an	Total	
Japon	Dont filles		0	2				2	0	0	5		0	0	5	1	1	8
	Total		1	11				12	1	6	11		1	5	24	1	1	37
Koweït	Dont filles									0					0			0
	Total									1					1			1
Laos	Dont filles										1				1			1
	Total										1				1			1
Lettonie	Dont filles									0		1			1			1
	Total									1		2			3			3
Liban	Dont filles			0		0		0		1					1			1
	Total			1		1		2		1					1			3
Luxembourg	Dont filles			2				2		37	19	0	1	3	60			62
	Total			7				7		78	42	2	1	4	127			134
Madagascar	Dont filles		1	2				3		0					0			3
	Total		2	5				7		1					1			8
Malaisie	Dont filles					0		0	1	0		0		1	2			2
	Total					1		1	2	1		1		1	5			6
Mali	Dont filles		1	0				1		2					2			3
	Total		1	1				2		2					2			4
Malte	Dont filles									1					1			1
	Total									1					1			1
Maroc	Dont filles		1	2				3	4	3	4			1	12			15
	Total		2	5				7	5	5	9			4	23			30
Maurice (Ile)	Dont filles			1				1			1				1			2
	Total			1				1			2				2			3
Mexique	Dont filles		1	0				1	0	4	8	0	0	1	13			14
	Total		1	1				2	3	10	11	1	1	1	27			29
Monaco	Dont filles		0	0				0			1	1			2			2
	Total		1	1				2			1	1			2			4

PAYS		STAGES de 6 à 12 MOIS > 24 semaines et <ou = 48 semaines																
		INGÉNIEURS							MANAGERS							AUTRES		TOTAL
		1°an	2°an	3°an	Master	MS / MSc	SPE	Total	1°an	2°an	3°an	Master	MS / MSc	SPE	Total	2°an	Total	
Nelle Zélande	Dont filles		2	2	1		1	6		0	0			1	1			7
	Total		5	3	1		2	11		1	1			3	5			16
Nicaragua	Dont filles										0				0			0
	Total										1				1			1
Nigeria	Dont filles			0				0										0
	Total			1				1										1
Norvège	Dont filles			1				1			0			0	0			1
	Total			4				4			2			2	4			8
Pakistan	Dont filles													1	1			1
	Total													1	1			1
Panama	Dont filles									0					0			0
	Total									1					1			1
Pays-Bas	Dont filles		0	13				13		1	1			2	4			17
	Total		3	23				26		2	3			3	8			34
Pérou	Dont filles		1					1		2	1				3			4
	Total		4					4		3	1				4			8
Philippines	Dont filles			1				1		0	1				1			2
	Total			1				1		3	1				4			5
Pologne	Dont filles			0				0		1	0			0	1			1
	Total			2				2		4	2			1	7			9
Portugal	Dont filles			2				2		2	0				2			4
	Total			2				2		3	2				5			7
Roumanie	Dont filles									0	1				1			1
	Total									1	3				4			4
Royaume-Uni	Dont filles		4	15			1	20	2	38	19	2	1	25	87	0	0	107
	Total		29	55			1	85	20	87	47	3	6	49	212	2	2	299
Russie	Dont filles		0				0	0		0	1			1	2			2
	Total		1				1	2		5	1			3	9			11

PAYS		STAGES de 6 à 12 MOIS > 24 semaines et <ou = 48 semaines																
		INGÉNIEURS							MANAGERS							AUTRES		
		1°an	2°an	3°an	Master	MS / MSc	SPE	Total	1°an	2°an	3°an	Master	MS / MSc	SPE	Total	2°an	Total	TOTAL
Sénégal	Dont filles		2					2		0	2				2			4
	Total		2					2		2	3				5			7
Serbie	Dont filles					2		2										2
	Total					3		3										3
Singapour	Dont filles		0	0				0	0		1			1	2			2
	Total		1	3				4	1		4			1	6			10
Slovaquie	Dont filles									0	1				1			1
	Total									1	2				3			3
Suède	Dont filles			1				1		0	1			1	2			3
	Total			4				4		1	3			1	5			9
Suisse	Dont filles		1	11				12	0	7	5			0	12			24
	Total		1	31				32	1	18	11			2	32			64
Taiwan	Dont filles									1	1			0	2			2
	Total									1	5			1	7			7
Tanzanie	Dont filles										0				0			0
	Total										1				1			1
Tchèque Rép.)	Dont filles			0				0		1	1			1	3			3
	Total			4				4		2	2			5	9			13
Thaïlande	Dont filles		0		1			1		1	1				2			3
	Total		2		1			3		3	2				5			8
Togo	Dont filles		0					0										0
	Total		1					1										1
Tunisie	Dont filles			0				0	0	2					2			2
	Total			1				1	1	5					6			7
Turquie	Dont filles			0				0		1	0				1			1
	Total			1				1		1	1				2			3
Ukraine	Dont filles		0					0										0
	Total		1					1										1

PAYS		STAGES de 6 à 12 MOIS > 24 semaines et <ou = 48 semaines																
		INGÉNIEURS							MANAGERS							AUTRES		
		1°an	2°an	3°an	Master	MS / MSc	SPE	Total	1°an	2°an	3°an	Master	MS / MSc	SPE	Total	2°an	Total	TOTAL
Uruguay	Dont filles		1					1										1
	Total		1					1										1
Venezuela	Dont filles		2					2		0	1				1			3
	Total		2					2		1	1				2			4
Vietnam	Dont filles		0	1				1		2	2	0			4			5
	Total		1	1				2		2	4	1			7			9
DONT FILLES		1	32	115	2	3	3	156	28	253	205	139	8	104	737	3	3	896
TOTAL GENERAL		8	116	383	2	9	6	524	124	617	443	46	25	200	1455	7	7	1986

STAGES SUPERIEURS à 12 MOIS

PAYS		STAGES SUPERIEURS à 12 MOIS											
		INGENIEURS				MANAGERS					AUTRES		TOTAL
		2°an	3°an	4°an	Total	1°an	2°an	3°an	4°an	Total	2°an	Total	
Afrique du Sud	Dont filles						0			0			0
	Total						1			1			1
Algérie	Dont filles							0		0			0
	Total							1		1			1
Allemagne	Dont filles	20	0		20		0	1		1			21
	Total	62	1		63		2	2		4			67
Argentine	Dont filles							1		1			1
	Total							1		1			1
Australie	Dont filles						0			0			0
	Total						2			2			2
Autriche	Dont filles	1			1								1
	Total	1			1								1
Belgique	Dont filles	2			2		1	0		1			3
	Total	2			2		2	1		3			5
Bolivie	Dont filles		1		1								1
	Total		1		1								1
Brésil	Dont filles	1			1								1
	Total	1			1								1
Cambodge	Dont filles	1			1								1
	Total	1			1								1
Canada	Dont filles	0			0								0
	Total	2			2								2
Chili	Dont filles						0			0			0
	Total						1			1			1
Chine	Dont filles	0	0	0	0		1	1		2			2
	Total	2	1	1	4		4	3		7			11
Danemark	Dont filles	0			0								0
	Total	1			1								1

PAYS		STAGES SUPERIEURS à 12 MOIS											
		INGENIEURS				MANAGERS					AUTRES		TOTAL
		2°an	3°an	4°an	Total	1°an	2°an	3°an	4°an	Total	2°an	Total	
Egypte	Dont filles			1	1		1			1			2
	Total			1	1		1			1			2
Emirats Arabes Unis	Dont filles	0		0	0		0			0			0
	Total	1		1	2		1			1			3
Espagne	Dont filles						8	3		11			11
	Total						16	4		20			20
Etats-Unis d'Amérique	Dont filles	14		0	14	2	4	2		8			22
	Total	33		9	42	5	9	4		18			60
Hongrie	Dont filles			0	0								0
	Total			1	1								1
Inde	Dont filles	0	0		0								0
	Total	1	1		2								2
Irlande	Dont filles	0			0		1			1			1
	Total	2			2		2			2			4
Italie	Dont filles	0		1	1		2	0		2			3
	Total	1		1	2		4	1		5			7
Japon	Dont filles	0	0		0								0
	Total	4	1		5								5
Liban	Dont filles							1		1			1
	Total							1		1			1
Liechtenstein	Dont filles	0			0								0
	Total	1			1								1
Luxembourg	Dont filles						0			0			0
	Total						2			2			2
Madagascar	Dont filles		0		0								0
	Total		1		1								1
Maroc	Dont filles							0	0	0			0
	Total							1	1	2			2

PAYS		STAGES SUPERIEURS à 12 MOIS											
		INGENIEURS				MANAGERS					AUTRES		TOTAL
		2°an	3°an	4°an	Total	1°an	2°an	3°an	4°an	Total	2°an	Total	
Maurice (Ile)	Dont filles							2		2			2
	Total							3		3			3
Mauritanie	Dont filles			0	0								0
	Total			1	1								1
Mexique	Dont filles	1		0	1								1
	Total	1		2	3								3
Norvège	Dont filles	1			1								1
	Total	1			1								1
Pays-Bas	Dont filles	8	0		8								8
	Total	15	1		16								16
Pologne	Dont filles						1	0		1			1
	Total						2	1		3			3
Portugal	Dont filles			0	0								0
	Total			1	1								1
Roumanie	Dont filles							1		1			1
	Total							1		1			1
Royaume-Uni	Dont filles	39	1	3	43	5	6	6		17	0	0	60
	Total	59	2	9	70	8	14	17		39	2	2	111
Russie	Dont filles						0			0			0
	Total						1			1			1
Sénégal	Dont filles	0			0								0
	Total	1			1								1
Singapour	Dont filles						2	0		2			2
	Total						3	1		4			4
Suède	Dont filles			0	0								0
	Total			1	1								1
Suisse	Dont filles	7		2	9	1	2			3			12
	Total	15		4	19	1	6			7			26

PAYS		STAGES SUPERIEURS à 12 MOIS											
		INGENIEURS				MANAGERS					AUTRES		TOTAL
		2°an	3°an	4°an	Total	1°an	2°an	3°an	4°an	Total	2°an	Total	
Taiwan	Dont filles	0			0								0
	Total	1			1								1
Turquie	Dont filles						0	1		1			1
	Total						1	1		2			2
DONT FILLES		95	2	7	104	8	29	19	0	56	0	0	160
TOTAL GENERAL		208	9	32	249	14	74	43	1	132	2	2	383

~~~~~