

CONFÉRENCE DES GRANDES ÉCOLES



LES GRANDES ÉCOLES

ET

L'INTERNATIONAL

Juillet 2001

Etude réalisée par Brigitte POREE,

**Assistante pour les Relations internationales
Conférence des Grandes Ecoles
e.mail : poree@cge.ensmp.fr**

**CONFERENCE DES GRANDES ECOLES
60 Bd St Michel
75272 PARIS CEDEX 06
Tel : +33.1.46.34.08.42 – Fax : +33.1.46.34.56.70
e.mail : cge@cge.ensmp.fr
serveur : www.cge.asso.fr**

SOMMAIRE

Avant-propos	5
La Conférence des Grandes Ecoles	
1. La Commission Internationale	6
2. Les actions intégrées	7
3. Les accords de coopération de la Conférence des Grandes Ecoles	11
Les Grandes Ecoles et l'International	13
1. Présentation des activités des Ecoles	14
2. Les étudiants étrangers dans les Grandes Ecoles	16
• en formation initiale :	
Tableau général récapitulatif	18
Afrique	19
Amérique du Nord – Amérique latine et du sud	20
Asie-Pacifique	21
Moyen-Orient	22
Europe : - Centrale et Orientale	23
- Scandinavie – Europe de l'ouest	24
• en formation post-diplôme	
Tableau général récapitulatif	25
Afrique	26
Amérique du Nord – Amérique latine et du sud	27
Asie-Pacifique	28
Moyen-Orient	29
Europe : - Centrale et Orientale	30
- Scandinavie – Europe de l'ouest	31
3. Les formations en anglais dans les Grandes Ecoles	32
4. Les Doubles diplômes	
- classés par écoles : écoles d'ingénieurs	33
écoles de management	47
écoles de spécialités diverses	55
- classés par pays : écoles d'ingénieurs	56
écoles de management	63
écoles de spécialités diverses	70
5. Le Mastère spécialisé s'internationalise	71

6. Les Accords des Grandes Ecoles avec les universités étrangères

- Tableau général	73
- avec l'Afrique	74
- avec l'Amérique du Nord – l'Amérique latine et du sud	75
- avec l'Asie :	
- Asie orientale et Pacifique	76
- Proche et Moyen-Orient	77
- avec l'Europe :	
- Europe Centrale et Orientale	78
- Scandinavie – Europe de l'Ouest	79

AVANT-PROPOS

La première enquête réalisée il y a déjà quelques années a mis en évidence que les Grandes Ecoles avaient pris conscience qu'elles devaient être attentives à l'ouverture internationale dans leurs formations et sensibiliser leurs élèves à ce contexte. L'évolution des métiers et des fonctions des ingénieurs et des cadres obligera ceux-ci à maîtriser une dimension internationale dans leurs activités, ils se verront confrontés, au cours de leur carrière, à des cultures et des modes de pensée différents. Ce qui ressort de cette enquête montre que les futurs diplômés seront armés pour relever ces défis si l'on en juge par le succès des politiques de recrutement international des établissements de la Conférence des Grandes Ecoles.

Les formes de recrutement et les formules d'accueil des étudiants étrangers sont nombreuses et variées. C'est pourquoi il serait vain de vouloir toutes les recenser. Il ne s'agit pas ici de faire un état des lieux exhaustif des activités internationales des Grandes Ecoles. (*) Dans le contexte des réflexions en cours sur l'harmonisation des diplômes en Europe, il est à observer que l'organisation des études dans nos écoles est très similaire à celle qui prévaut dans les universités avec lesquelles nous échangeons. C'est pourquoi nous pouvons monter ces échanges sans difficulté particulière de niveau ou de cohérence pédagogique jusque et y compris pour des doubles diplômes. Qu'en sera-t-il par la suite?

Pour cette enquête comme pour la précédente, nous avons distingué deux grandes catégories d'étudiants étrangers séjournant dans nos établissements : ceux venant y suivre un cursus conduisant à l'attribution d'un diplôme français (avec ou sans double diplôme) et ceux venant simplement suivre des enseignements en France et dont l'évaluation sera ou non intégrée dans leur cursus d'origine (avec ou sans procédure ECTS). Cette distinction est importante car, dans le premier cas, il restera une trace visible et pérenne du passage de l'étudiant dans la communauté où il est venu puisqu'il en sera un ancien élève. Dans le second cas, l'implication est bien moindre et la seule trace opérationnelle restante sera celle qui figurera dans le CV de l'étudiant.

Une partie des informations dans ce document s'appuie sur les résultats de **deux enquêtes** menées par la Conférence des Grandes Ecoles auprès de ses membres :

1 : une enquête sur les **étudiants étrangers** présents dans les Grandes Ecoles pendant l'année 2000-2001 ; les renseignements suivants ont été demandés à chaque établissement : nationalité des étudiants, niveau à l'arrivée dans l'école, cours suivis, attribution ou non d'un diplôme à l'issue de ces cours, cadre dans lequel les étudiants sont venus (soit en indépendants, soit grâce aux programmes communautaires, à des réseaux, etc.) ; cette année, des tableaux font apparaître les étudiants en formation doctorale ou en 3^e cycle.

2 : sur les **formations en anglais** proposées par les Grandes Ecoles (formations linguistiques exclues) : là encore les renseignements ont été très détaillés : intitulé des cours, niveau, durée, attribution ou non d'un diplôme à l'issue des cours, coût et accessibilité aux étudiants étrangers.

Il manque clairement l'enquête symétrique sur nos étudiants partant à l'étranger, soit pendant leur scolarité pour un double diplôme ou des crédits type ECTS soit après leur scolarité pour suivre un programme conduisant à un approfondissement, à une double compétence voire à une réorientation. Cette enquête, qu'il faudra bien faire un jour, devra également faire le point sur les contraintes relevant de l'international existant aujourd'hui dans nos établissements pour l'obtention du diplôme : langues vivantes, stages, séjours universitaires,

Daniel GRIMM

**Président de la Commission Internationale
de la Conférence des Grandes Ecoles**

(*) cf. l'étude réalisée en 1995 sur les activités internationales des écoles d'ingénieurs par le Comité d'Etudes sur les Formations d'Ingénieurs)

LA CONFERENCE DES GRANDES ECOLES

1. 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 la Recherche et de la Technologie, l'Agence EduFrance, l'Union des Chambres de Commerce et d'Industrie Françaises à l'Etranger (UCCIFE), la Direction des Relations économiques extérieures, le Comité français des manifestations économiques à l'étranger.

Cette commission se subdivise en plusieurs **groupes géographiques** qui développent les relations avec diverses régions du monde : Amérique latine, Asie-Pacifique, Pays Nordiques, Pays d'Europe Centrale et Orientale, Irlande, Italie, Royaume-Uni et Allemagne. 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 Ecoles 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 10 :

- En Espagne : les Universités Polytechniques de Barcelone et 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

2. LES OPERATIONS INTEGREES

PRESENTATION

Les opérations intégrées sont une activité internationale spécifique que la Conférence des Grandes Ecoles coordonnait depuis 1984 (année du premier accord avec l'Université de Californie à Berkeley).

Depuis Janvier 2000, tout en restant organiquement liées à la Conférence des Grandes Ecoles, les opérations intégrées sont prises en charge par une association autonome **A.R.I.E.L. (Association for Research with Industrial and Educational Links)**. Ceci permet de mieux cibler les actions entreprises auprès des divers partenaires : écoles d'ingénieurs, laboratoires de recherche concernés par les sciences de l'ingénieur dans les écoles ou les universités mais aussi dans les grands organismes de recherche (CNRS, INRIA, INRA...), industriels, pouvoirs publics.

L'association A.R.I.E.L. est présidée par Jacques Lévy, Directeur de l'Ecole des Mines de Paris, ancien Président de la Conférence des Grandes Ecoles. Son conseil d'orientation comprend des directeurs d'écoles ou de laboratoires, des représentants des pouvoirs publics (MAE, MENRT, Secrétariat d'Etat à l'Industrie) et du CNRS et des industriels.

Les "opérations intégrées" sont des **projets communs de recherche** entre Grandes Ecoles et universités françaises et les universités leaders en **sciences de l'ingénieur** dans 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

1/ Des projets de recherche :

Les projets concernent les sciences de l'ingénieur et impliquent la recherche technologique de base, lien indispensable entre recherche fondamentale et développement industriel.

Disciplines concernées:

- | | |
|--|--------------------------------|
| - 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 |

La cellule "Opérations Intégrées" 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.

2/ 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.

3/ L'implication d'étudiants et de jeunes chercheurs :

Un projet en coopération internationale est le support idéal pour une formation par la recherche prenant la forme de thèses co-encadrées ou même de stages pour étudiants non diplômés. Les laboratoires français et leurs partenaires étrangers peuvent mettre au service des projets des étudiants rigoureusement sélectionnés dont l'apport à un projet est souvent essentiel.

La Conférence des Grandes Ecoles fournit :

- **un label de qualité**: ces projets communs de recherche ont le caractère d'ACTIONNEMENTS PILOTES ;
- **une aide à la préparation de projets** par l'organisation d'ATELIERS, qui sont l'occasion de rencontres entre universitaires et industriels français et étrangers en vue de faire émerger 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 FINANCIERE DIRECTE pour des montants modestes (voyages, missions de courte durée).
- **un cadre administratif simplifié** : ARIEL 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 les chercheurs.

QUELQUES CHIFFRES (Période 1995-2001)

1/ Projets de recherche :

172 projets, dont 103 terminés, 56 en cours, 13 en négociation. Soit :

Etats-Unis : 53 (dont 37 terminés, 8 en cours, 8 en négociation)

Principales universités concernées:

University of California, (UC Berkeley, Lawrence Berkeley National Laboratory, UC Davis), MIT, Georgia Tech, CalTech, University of Colorado at Boulder, University of Florida at Gainesville, University of Maryland, Washington State University...

Canada : 45 (dont 36 terminés, 8 en cours, 1 en négociation)

Principales universités concernées:

Québec: Concordia, ETS Montréal, Laval, Mc Gill, Polytechnique Montréal, Sherbrooke, Université du Québec à Trois Rivières, Institut Armand Frappier

Canada anglophone: Univ. Carlton, Guelph, Univ. Ottawa, Univ. Toronto, Univ. British Columbia

Israël : 24 (dont 15 terminés, 8 en cours, 1 en négociation)

Principales universités concernées:

Technion, Univ. Hébraïque Jérusalem, Univ. Tel-Aviv, Univ. Ben Gourion, Institut Weizmann

Suède : 16 (dont 8 terminés, 5 en cours, 3 en négociation)

Principales universités concernées :

Chalmers University of Technology, KTH, Uppsala University, Linköping University of Technology.

Corée : 34 (dont 7 terminés, 27 en cours)

Principales universités concernées : Seoul National University, KAIST, POSTECH

Coût total des projets: plus de 100 millions de francs

Ce chiffre est à comparer à celui de la contribution financière d'ARIEL (et de la CGE avant 2000) : total cumulé des aides fournies = 3 millions de francs environ soit 3 % du coût total des projets.

2/ Ateliers

35 ateliers organisés majoritairement avec le Canada et Israël mais depuis 2 ans également avec la Suède et la Corée et demain avec les Etats-Unis.

Sont d'ores et déjà programmés pour 2001 et 2002 :

2 ateliers France-USA :

- "Transports Terrestres Intelligents", Davis, 2002
organisateurs: INRETS, ENSMP, UC Davais
- "Bioindustries et Génie Alimentaire", Paris, 2002
organisateurs: INA-PG, ENSIA, UC Davis

1 atelier franco-suédois :

- "Rencontre Franco-Suédoise sur les bioindustries", Lund, fin 2001
organisateurs: UTC, Lund University

2 ateliers franco-israéliens :

- "Génie Aérospatial", Toulouse, 25-26 octobre 2001
organisateurs: ENSICA, EADS, Israeli Aircraft Industries
- "Traitement de l'eau", Toulouse, octobre 2001
organisateurs: INSA Toulouse, Degremont, Technion

1 atelier franco-norvégien

- "Qualité et usage des eaux : eau douce et eau de mer", Toulouse, début 2002
organisateurs: ENSAT, INSA Toulouse

PARTENAIRES, RÉSULTATS:

1/ Ecoles

Sont impliquées dans les projets une quarantaine d'écoles et d'universités notamment:

GEA(ENSICA, ENAC, Supaero, ENSMA), Centrale Paris, Centrale Nantes, Centrale Lyon, Supélec, Ecole Supérieure d'Optique, ESPCI, Chimie de Paris, ECPM Strasbourg, ENSCP Bordeaux, Ponts et Chaussées, ENTPE, CNAM, ENSAM, ISEN, ENSCI Limoges, INP Grenoble (ENSERG, ENSGI, ENSIEG, ENSIMAG, ENSPG, EFPG), INP Lorraine (Mines Nancy, ENSIC, ENSAIA), INP Toulouse (ENSAT, ENSCT, ENSIGC), INSA Lyon, INSA Toulouse, INSA Rouen, INSA Rennes, ENS Cachan, ENS Cachan Bretagne, Ecoles des Mines de Paris, de St Etienne, de Nantes, d'Alès, de Douai, Télécom Paris, Télécom Bretagne, INT, ENGREF, ENSIA, ENV Nantes, INA-PG, ESIM, ESSEC, Université de Bourgogne, Université de Lyon I, Université de la Rochelle, Université Technologique de Compiègne,

Sur le plan académique, les projets ont abouti à la soutenance de près de **200 thèses de doctorat** (dont 2/3 de thèses françaises) et à plus de **250 publications** dans des revues scientifiques à comité de lecture.

2/ Industriels

Sont concernés: - **une soixantaine d'industriels français**
 - **plus de 50 industriels étrangers**

Quelques noms d'industriels français:

Air Liquide, Alcatel CIT, Alstom, ANDRA, ATOFINA, Aventis Pharma, BEE, Bertin, Biomedica, Bouygues Travaux Publics, CEA, Cabinet Veritas, Cavisa, CEA, CFPI, CIAT, CIERM, Clextral, CNES, CNI, Creusot-Loire Industries., CTP, Eurosorgho, Danone, Dassault, Dégremont, EADS, EADS-DSN, EDF, Elf Atochem, ESCIL, Eurocopter, Framatome, France Telecom R & D, GDF, GemPlus, Ilog, Institut Français de Brasserie-Malterie, INERTS, Innovata, IPSN, IRSID Usinor, ISOVER, LCR Thomson, Le Conoscope SA, MC3D, Montupet, l'Oreal, Oritel, Pasteur Mérieux, Pechiney, PSA, Philips, Pierre fabre, Renault, Saint-Gobain, SEPHI, SHFJ, SNECMA, Socomine, SOFALIA, SOFRETEC, SOITEC, SOLLAC, Thalès, TNI, Turbomeca, Ugine, UNIREC, Verilog, Vetrotex,

L'importance de la participation industrielle témoigne de l'intérêt des résultats obtenus en terme d'applications. Une majorité de projets implique en aval un transfert vers l'industrie qui peut prendre des formes variées (poursuite de la collaboration, contrats, brevets...)

**3. ACCORDS DE COOPERATION SIGNES
PAR LA CONFERENCE DES GRANDES ECOLES avec des PAYS ETRANGERS**

ALLEMAGNE

- **1983 : Résolution signée avec la CONFERENCE DES RECTEURS ALLEMANDS**

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

AUSTRALIE

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

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

CANADA

- **1988 : Memorandum avec le COMITE DES DOYENS DES FACULTES D'INGENIERIE CANADIENNES**

Actions intégrées : projets de recherche en commun

COREE

- **1997 : Memorandum avec KOREA SCIENCE AND ENGINEERING FOUNDATION (KOSEF)**

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

ESPAGNE

- **1988 : Accord cadre de coopération avec l'UNIVERSITE POLYTECHNIQUE MADRID**

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

- **1988 : Accord de coopération avec l'UNIVERSITE POLYTECHNIQUE DE CATALOGNE**
- (idem Université Polytechnique de Madrid)

INDE

- **1998 : Accord avec le « ALL INDIA COUNCIL OF TECHNICAL EDUCATION »**

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

ISRAEL

- **1994 : Accord de coopération avec 7 UNIVERSITES ISRAELIENNES**

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

ITALIE

- **1986 : Lettre d'intention avec le POLITECNICO de TURIN**

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

- **1986 : Lettre d'intention avec le POLITECNICO DE MILAN** - (idem Politecnico de Turin)

MEXIQUE

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

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

NORVEGE

- **1992 : Accord-cadre avec la CONFERENCE DES UNIVERSITES et des GRANDES ECOLES de NORVEGE**

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

SUEDE

- **1990 : Accord cadre avec la CONFERENCE SUEDOISE DES RECTEURS DES UNIVERSITES ET LA CONFERENCE DES DIRECTEURS D'INSTITUTS D'ETUDES UNIVERSITAIRES** - (idem Université Polytechnique de Madrid)

- **1996 : Accord de coopération avec les UNIVERSITES TECHNOLOGIQUES SUEDOISES**

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

SUISSE

- **1990 : Convention cadre avec le CONSEIL DES ECOLES POLYTECHNIQUES FEDERALES**

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

USA

- **1984 : Accord avec l'UNIVERSITE DE CALIFORNIE, BERKELEY**

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

- **1988 : Déclaration d'intention avec le MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**

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

- **1988 : Déclaration d'intention avec l'UNIVERSITE DE TEXAS A & M**

Projets de recherche communs - Echanges d'enseignants, de chercheurs, d'étudiants en cycles terminaux.

**LES GRANDES ECOLES
ET L'INTERNATIONAL**

1. LES ACTIVITES INTERNATIONALES DES GRANDES ECOLES

• Les programmes spécifiques

Quelques Grandes Ecoles ont été précurseurs en la matière et ont adopté une formule résolument internationale en structurant leur cursus de telle façon que l'étudiant passe une année dans 3 pays différents au cours de sa formation en école. C'est le cas de :

- L'Ecole Européenne des Affaires, (maintenant fusionnée avec l'Ecole Supérieure de Commerce de Paris), qui possède trois autres sites à Madrid, à Berlin et à Oxford.
- L'Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Electrotechnique et Electronique, à Marne-la-Vallée, dont les élèves vont passer une année à l'Université de Karlsruhe et à celle de Southampton.

A l'Ecole de Chimie, Polymères et Matériaux de Strasbourg, l'enseignement se fait aussi bien en français qu'en anglais et en allemand et les élèves doivent faire un stage dans une entreprise étrangère.

Certains programmes sont créés spécialement pour permettre aux étudiants étrangers de s'intégrer dans le système des Grandes Ecoles.

- l'INSA de Lyon a créé des premiers cycles intégrés spécialement conçus pour les étudiants européens (EURINSA), asiatiques (ASINSA) et d'Amérique latine (AMERINSA) ; l'INSA de Toulouse a fait la même chose pour des étudiants venant de Norvège, du Chili et d'Argentine. Après ce 1^o cycle, les étudiants étrangers peuvent continuer leur cursus d'ingénieur soit dans les INSA (Instituts Nationaux de Sciences Appliquées) soit dans une autre école d'ingénieurs européenne partenaire des l'INSA.

• Doubles diplômes (voir liste ci-après)

71 Grandes Ecoles d'ingénieurs ont **333 doubles diplômes** avec **267** universités étrangères.
28 Grandes Ecoles de management ont **287 doubles diplômes** avec **195** universités étrangères.

• Accords de coopération (voir liste ci-après)

Toutes les Grandes Ecoles (à quelques rares exceptions près) ont aujourd'hui des accords avec les universités étrangères, comme le montrent les tableaux qui figurent dans ce document (*).

Si l'on compare les chiffres de 1998 avec ceux de 1999, les différences révèlent avec quels pays les actions de coopération ont nettement progressé :

Asie-Pacifique : l'Australie, la Chine (le nombre d'accords a presque doublé)
Amérique du nord : le Canada et les Etats-Unis
Amérique du Sud : l'Argentine, le Brésil et le Mexique
Europe Centrale et de l'Est : La Hongrie, la Pologne, la Roumanie, la Russie et l'Ukraine
Scandinavie : la Finlande, la Norvège, la Suède
Europe de l'Ouest : l'Allemagne et l'Italie

Mais ces chiffres ne rendent pas totalement compte des activités nombreuses et non formalisées que mènent les Ecoles avec leurs partenaires étrangers et qui prennent des formes diverses :

- création de filières francophones :
- mise sur pied d'enseignements dans les universités étrangères
- ingénierie pédagogique : aide à la création de nouvelles formations, formations d'enseignants...
- accueil ou envoi de professeurs en année sabbatique ou pour des séries de cours
- coopération en recherche entre laboratoires
- formation en France de cadres étrangers

- **Réseaux**

Les Grandes Ecoles ont tiré profit et participent encore largement aux programmes communautaires visant à développer la coopération internationale (Erasmus, Tempus, Leonardo, etc.). Mais ces programmes ont été pour elles l'occasion de perpétuer des relations en formant des réseaux avec leurs partenaires étrangers (ce qu'elles avaient déjà réalisé sur le plan régional et national).

Ces réseaux peuvent être :

- orientés vers l'attribution de **doubles diplômes** aux étudiants effectuant un séjour d'étude dans un établissement partenaire du réseau (par exemple le réseau TIME : Top Industrial Manager for Europe), ou bien vers la **validation** systématique de cours suivis dans un établissement membre du réseau (par exemple le réseau CLUSTER : Coopération liant des Universités de Sciences et de Technologie pour l'Enseignement et la Recherche) ;
- **thématiques** : facilitant les échanges d'étudiants entre établissements qui proposent des formations dans un domaine donné et permettant aussi la validation de modules : en aéronautique (ECATA), en électronique (ENTREE), en mécanique et énergétique (STAR), en agronomie tropicale (AGROPOLIS), en nouvelles technologies de l'information et de la communication (EUNICE), en génie électrique (ACEE), en management (AMSEC, PIM, CEMS), en ingénierie (ATHENS) ;
- **géographiques** : le RMEI (Réseau Méditerranéen des Ecoles d'Ingénieurs) vise à faciliter les échanges en formation, en recherche et les transferts de technologie entre établissements d'enseignement supérieur des pays situés autour du Bassin Méditerranéen ; les écoles d'ingénieurs de Paris se sont réunies dans le réseau PARISTECH pour coordonner leurs actions notamment en matière de relations internationales.
- justifiés par le souci des établissements de maintenir une qualité d'enseignement dans un domaine donnée, en organisant des cercles de réflexion sur l'amélioration d'une discipline ou en créant des **labels de qualité** ; par exemple : le G8 du Management, l'EFMD (European Foundation for Management Development) qui a créé le système d'accréditation « EQUIS » ;
- **communautaires** : de plus en plus de Grandes Ecoles mettent leurs enseignements aux normes du réseau ECTS (European Credit Transfer System), qui permet aux étudiants de faire valider les modules d'enseignement suivis dans un ou plusieurs établissements partenaires du réseau.

- **la reconnaissance des Grandes Ecoles à l'étranger**

Une tendance qui montre l'effort des Grandes Ecoles pour atteindre une lisibilité à l'étranger est leur reconnaissance par des organismes étrangers. Certaines Grandes Ecoles de management sont accréditées

- par l'AACSB (American Assembly of Collegiate Schools of Business) qui rassemble les meilleures écoles de management nord-américaines,
- par l'AMBA (Association of MBA) qui accrédite des programmes et des établissements d'enseignement supérieur reconnus sur le plan international.
- par l'Open University en Grande-Bretagne
- par le système EQUIS (créé par l'EFMD : voir ci-dessus), label attribué à des institutions offrant un enseignement de qualité. EN outre, ce label prend en compte plusieurs aspects : stratégie de l'établissement, mode de gestion de ses ressources financières, qualité du corps professoral, capacité à mener des travaux de recherche appliquée, ouverture internationale, relations avec les entreprises et sélectivité du concours d'entrée.

(*) La liste complète et détaillée de ces accords, pays par pays, est disponible sur demande à la Conférence des Grandes Ecoles

2. LES ETUDIANTS ETRANGERS

Mai 2001

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 2000-2001, les écoles membres de la Conférence ont accueilli plus de 16.000 étudiants étrangers (7741 en 1994 et 13144 en 1999).

L'enquête a été envoyée à :

- 138 écoles d'ingénieurs
- 28 écoles de management
- 16 écoles à enseignement multiple ou spécifique

Ont répondu :

- **122 écoles d'ingénieurs dont 2 n'ont pas d'étudiants étrangers**
- **28 écoles de management**
- **14 écoles à enseignement multiple**

(Dans le cas où une école avait répondu en 1999 mais pas cette année, les données de 1999 ont été reprises)

Les étudiants sont de **142 nationalités** différentes. Ils viennent :

- de 44 pays d'Afrique	
- de 35 pays d'Asie-Pacifique	Moyen-Orient : 11
	Asie-Pacifique : 24
- de 20 pays d'Amérique	Amérique du Nord : 2
	Amérique latine et du sud : 18
- de 43 pays d'Europe	Europe Centrale et Orientale : 24
	Europe du Nord : 5
	Europe de l'Ouest : 14

Dans l'enquête ont été demandés les renseignements suivants : la nationalité de l'étudiant, les cours suivis, l'attribution (ou non) d'un diplôme ou d'un certificat à la fin des cours ou bien la validation des cours, le 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, respectivement dans les écoles d'ingénieurs, de management et diverses (à savoir les écoles à enseignement multiple ou spécialisé). Les détails de l'enquête sont disponibles à la Conférence des Grandes Ecoles.

NB : 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 écoles membres de la Conférence des Grandes Ecoles

les écoles d'ingénieurs représentent	73.021 étudiants dont 10.711 étrangers soit 14,66 %
les écoles de gestion	22.883 étudiants dont 5.365 étrangers soit 23,44 %
les écoles à spécialités diverses	7.816 étudiants dont 604 étrangers soit 7,72 %

Résultats les plus significatifs en 2001

Les progressions les plus fortes entre 1999 et 2001 concernent les pays suivants :

- **AFRIQUE :**

Côte d'Ivoire : de 152 à 230 étudiants

Maroc : de 1108 à 1598 étudiants

Madagascar : de 78 à 107 étudiants

Tunisie : de 573 à 722 étudiants

- **ASIE :**

Chine : de 245 à 794 étudiants –

Inde : de 42 à 100 étudiants –

Vietnam : de 102 à 205 étudiants

Notons aussi des augmentations (bien qu'elles portent sur des quantités moindres) pour la **Corée du Sud** (de 37 à 90 étudiants), l'**Australie** (de 15 à 38), **Singapour** (de 16 à 46)

- **AMERIQUE**

Amérique du Nord : l'augmentation vient surtout du **Canada**.

Amérique du Sud : Un bond spectaculaire est fait par le **Mexique** (de 286 à 551 étudiants). Rappelons que les bons résultats du **Brésil** (317 en 1999 et 345 en 2001) s'expliquent par le programme de formation intégrée d'élèves-ingénieurs brésiliens lancé en 1998 par le gouvernement français et le Ministère de l'Education du Brésil. La **Colombie** passe de 68 à 117 étudiants, le **Venezuela** de 47 à 76.

- **EUROPE**

Europe Centrale et Orientale : la **Hongrie** passe de 84 à 108,
la **Pologne** de 185 à 239,
la **Tchéquie** de 65 à 140.

Europe de l'Ouest : la **Grèce** passe de 74 à 197.

TABLEAU RECAPITULATIF DES ETUDIANTS ETRANGERS DANS LES GRANDES ECOLES

ZONES GEOGRAPHIQUES		NOMBRE D'ETUDIANTS					
		En formations diplômantes		En formations non diplômantes		TOTAL	
		1999	2001	1999	2001	1999	2001
AFRIQUE		2104	3356	1783	1570	3887	4926
AMERIQUE	DU NORD	223	263	599	1052	822	1315
	LATINE ET DU SUD	461	719	473	667	934	1386
ASIE- PACIFIQUE (*)	MOYEN ORIENT	437	663	231	197	668	860
	ASIE ORIENTALE	540	1390	265	391	805	1781
EUROPE	CENTRALE-ORIENTALE	630	892	441	413	1071	1305
	DE L'OUEST	2361	2132	2015	2383	4367	4515
	SCANDINAVIE	221	188	360	404	581	592
TOTAL GENERAL		6977	9603	6167	7077	13144	16680

• AFRIQUE

Etudiants venant de	En formations diplômantes						En formations non diplômantes						TOTAL	
	Dans les Ecoles						Dans les Ecoles							
	Ingénieurs		Gestion		Diverses		Ingénieurs		Gestion		Diverses		1999	2001
	1999	2001	99	01	99	01	1999	2001	99	01	99	01		
AFRIQUE du SUD	6	14	1	5			7	1		4			14	22
ALGERIE	378	495	22	31	10	16	395	354	1		8		814	896
ANGOLA	2	14					19	18					21	32
BENIN	14	24	5	4			38	35					57	63
BURKINA FASO	12	20		3	1	1	8	11					21	35
BURUNDI	2	2					4	4					6	6
CAMEROUN	74	95	18	19	2	4	132	128	1				227	246
CENTRAFRIQUE	1	10					18	35					19	45
CAP VERT	0	3					3	4					3	7
ILES COMORES	1	5					15	20					16	25
REP. CONGO	1	1					150	150					151	151
CONGO	25	31	4	6	2	2	52	55					83	94
COTE D'IVOIRE	46	103	18	35	1	2	87	90					152	230
DJIBOUTI	7	10	3				4	2					14	12
EGYPTE	18	22	1		1	2	10	6			4	4	34	34
ETHIOPIE	4	4			1								9	4
GABON	18	31	3	4	1	2	21	20					43	57
GAMBIE	0						1	1					1	1
GHANA	0	1					2	2					2	3
GUINEE	13	13			1	1	21	21					35	35
KENYA	5	7					1						6	7
LESOTHO								1						1
LIBERIA	0						2	2					2	2
LIBYE		3												3
MADAGASCAR	38	58	7	12	3	5	30	32					78	107
MALAWI		1												1
MALI	9	18	2	6	1	1	13	17					25	42
MAROC	592	1027	107	245	9	39	393	287	7				1108	1598
ILE MAURICE	19	28	3	5			26	14					48	47
MAURITANIE	16	33	4	3	1	2	13	12					34	50
MOZAMBIQUE	0						1						1	0
NIGER	3	18	1	2	2	2	7	5					13	27
NIGERIA	0	6					8	8	1				9	14
OUGANDA	0			1			3	1					3	2
RWANDA	0	4		1			2	5					2	10
SAO TOME								1						1
SENEGAL	80	102	14	14	2	3	74	68	1				171	187
SOMALIE	0						1	1					1	1
SOUDAN	0						1	1					1	1
TANZANIE	1	1					1						2	1
TCHAD	7	13		1			12	11	1				20	25
TOGO	18	25	6	7	1	2	40	38					65	72
TUNISIE	410	576	17	32	2	13	144	101					573	722
ZIMBABWE	1	2		1	2	2							3	5
TOTAL	1821	2820	240	437	43	99	1759	1562	12	4	12	4	3887	4926

• **AMERIQUE DU NORD**

Etudiants venant de	En formations diplômantes						En formations non diplômantes						TOTAL	
	Dans les Ecoles						Dans les Ecoles							
	Ingénieurs		Gestion		Diverses		Ingénieurs		Gestion		Diverses		1999	2001
PAYS	1999	2001	99	01	99	01	1999	2001	99	01	99	01	1999	2001
CANADA	43	40	67	75	6	5	49	55	110	143	4	4	279	322
ETATS-UNIS	26	31	78	108	3	4	189	165	237	676	10	9	543	993
TOTAL	69	71	145	183	9	9	238	220	347	819	14	13	822	1315

• **AMERIQUE LATINE ET DU SUD**

Etudiants venant de	En formations diplômantes						En formations non diplômantes						TOTAL	
	Dans les Ecoles						Dans les Ecoles							
	Ingénieurs		Gestion		Diverses		Ingénieurs		Gestion		Diverses		1999	2001
PAYS	1999	2001	99	01	99	01	1999	2001	99	01	99	01	1999	2001
ARGENTINE	21	38	10	15			8	8	11	45			50	106
BARBADE			1										1	
BOLIVIE	1	3		1			4	4	1				6	8
BRESIL	96	104	6	20	1	1	178	201	35	19	1		317	345
CHILI	15	16	14	19	3	5	7	12	6	5			45	57
COLOMBIE	28	62	13	26	3	3	12	13	12	13			68	117
COSTA RICA		1	1	2									1	3
CUBA	10	3		1		1							10	5
EQUATEUR	9	11	3	2	1	1	1	1	1		1		16	15
GUATEMALA	2	1	1	3									3	4
HAITI	3	12	1	4	1	1	36	36					41	53
HONDURAS			1				1						2	
JAMAIQUE			1							1			1	1
MEXIQUE	148	206	21	75	2	2	31	90	77	170	8	8	286	551
NICARAGUA			1											
PARAGUAY		1												1
PEROU	5	10	3	8			16	15		2			24	35
PORTO RICO			1										1	
SALVADOR			1				1						2	
REP.DOMINICAINE		1		1			2	1					2	3
SURINAM		1												1
URUGUAY	3	1	1		3	2	3	2			1		11	5
VENEZUELA	22	45	3	8	2	2	11	16	8	5	1		47	76
TOTAL	363	516	82	185	16	18	311	399	150	260	12	8	934	1386

ASIE

• *Asie- Pacifique*

Etudiants venant de PAYS	En formationsdiplômantes						En formations non diplômantes						TOTAL	
	Dans les Ecoles						Dans les Ecoles							
	Ingénieurs		Gestion		Diverses		Ingénieurs		Gestion		Diverses		1999	2001
	1999	2001	99	01	99	01	1999	2001	99	01	99	01		
AFGHANISTAN	3						6	6					9	6
AUSTRALIE	5	6		2	1	1	4	9	5	20			15	38
BANGLADESH				1			3	1					3	2
CAMBODGE	11	17	4	3			62	59	1				78	79
CHINE	85	237	101	460	7	10	34	58	12	24	6	5	245	794
COREE DU NORD	1	1											1	1
COREE DU SUD	13	28	1	13	12	16	7	14		15	4	4	37	90
ILES FIDJI		1					1						1	1
INDE	6	16	25	49	1	1	6	10	4	24			42	100
INDONESIE	24	37	7	7	1	1	3	3		3			35	51
JAPON	16	21	21	32	17	17	7	9	12	18	8	8	81	105
LAOS	6	2		3			17	18	1				24	23
MALAISIE	5	18	1	4			4			1			10	23
MONGOLIE		1	2				1	1					3	2
NEPAL	2	3		2									2	5
NELLE ZELANDE		0	2	8				1		5			2	14
PAKISTAN	20	26		7		1	10	3		1			30	38
PHILIPPINES	2	2		10					1	7			3	10
SINGAPOUR	10	29	4	6	1	1	1	6		4			16	46
SRI LANKA	2	2		2			5	7					7	11
TAIWAN	8	20	6	16	4	7	5	6	14	19			37	68
THAILANDE	9	34		17				2	8	6			22	59
VANUATU		1												1
VIETNAM	82	176	5	10	2	5	13	13		1			102	205
TOTAL	310	678	184	652	46	60	189	226	58	148	18	17	805	1781

• *Moyen-Orient :*

Etudiants venant de	En formations diplômantes						En formations non diplômantes						TOTAL	
	Dans les Ecoles						Dans les Ecoles							
	Ingénieurs		Gestion		Diverses		Ingénieurs		Gestion		Diverses		1999	2001
	1999	2001	99	01	99	01	1999	2001	99	01	99	01		
ARABIE SAOUDITE	1	1											1	1
CHYPRE		1		1	1	1							1	3
EMIRATS ARABES UNIS		1	1	1									1	2
IRAK	4	4					6	7					10	11
IRAN	55	64	6	6	2	3	81	76	1	1			145	150
ISRAEL	3	14	11	6	8	9	4	2	12	2			38	33
JORDANIE	5			1		1	4	1					9	3
LIBAN	131	229	90	162	4	6	83	70	1		1		310	467
PALESTINE	5	11	2				1						8	11
SYRIE	76	102		1	1	2	12	11			1		90	116
TURQUIE	18	22	11	12	2	2	23	27	1				55	63
TOTAL	298	449	121	190	18	24	214	194	15	3	2		668	860

EUROPE

• Centrale et Orientale :

Etudiants venant de	En formations diplômantes						En formations non diplômantes						TOTAL	
	Dans les Ecoles						Dans les Ecoles							
	Ingénieurs		Gestion		Diverses		Ingénieurs		Gestion		Diverses		1999	2001
	1999	2001	99	01	99	01	1999	2001	99	01	99	01		
ALBANIE	2	2			1	1	3	3					6	6
ARMENIE	1	4			2	2	1	1					4	7
AZERBAÏDJAN	3	1					3						6	1
BIELORUSSIE	3	6				1	1	1					4	8
BOSNIE	4	3			2	2	4	4			1		11	9
BULGARIE	32	34	5	10	8	4	16	10		2	1		62	60
CROATIE	3	1	1	2			1	1					5	4
ESTONIE	1												1	0
GEORGIE			1	2	1	1	3	3		1			5	7
HONGRIE	24	19	11	36	4	4	28	17	17	32			84	108
KAZAKHSTAN	2	5	2	2									4	7
LETTONIE	1				2	2		4		4			3	2
LITUANIE	1	0		1	1	1			1				2	10
MACEDOINE	1	3		1	2	2	1						4	6
MOLDAVIE	6	7	2	7			1	5			1		10	19
OUZBEKISTAN		1	2					1					2	2
POLOGNE	71	61	21	59	10	12	67	82	15	25	1		185	239
ROUMANIE	168	192	7	11	31	37	107	89	4	8	19	1	336	338
RUSSIE	69	112	22	35	5	10	66	27	13	4	2		177	188
SLOVAQUIE	19	21	6	3		2	2	4		1			27	31
SLOVENIE	1	2	1	0				10		3			2	15
REPUBLIQUE TCHEQUE	17	42	5	49	2	3	22	31	17	15	2		65	140
UKRAINE	26	50	2	6			9	9		1			37	66
YUGOSLAVIE	6	6	2	3	8	9	13	12		2			29	32
TOTAL	461	572	90	227	79	93	348	314	66	98	27	1	1071	1305

• *Scandinavie*

Etudiants venant de	En formations diplômantes						En formations non diplômantes						TOTAL	
	Dans les Ecoles						Dans les Ecoles							
	Ingénieurs		Gestion		Diverses		Ingénieurs		Gestion		Diverses			
	1999	2001	99	01	99	01	1999	2001	99	01	99	01	1999	2001
DANEMARK	6	3	33	19	5	4	10	16	20	37			74	79
FINLANDE	8	22	27	13	1	1	28	29	43	43			107	108
ISLANDE										1				1
NORVEGE	67	58	62	27	1	1	13	26	27	48			170	160
SUEDE	32	19	29	12	7	9	78	122	82	80	2	2	230	244
TOTAL	113	102	151	71	14	15	129	193	172	209	2	2	581	592

• *de l'Ouest*

Etudiants venant de	En formations diplômantes						En formations non diplômantes						TOTAL	
	Dans les Ecoles						Dans les Ecoles							
	Ingénieurs		Gestion		Diverses		Ingénieurs		Gestion		Diverses			
	1999	2001	99	01	99	01	1999	2001	99	01	99	01	1999	2001
ALLEMAGNE	298	262	419	286	31	35	216	180	154	262	22	37	1140	1062
ANDORRE	4	3	1	2			2						7	5
AUTRICHE	17	14	29	16	3	3	28	20	72	81		1	149	135
BELGIQUE	107	114	22	34	5	5	73	43	27	37	2	2	236	235
ESPAGNE	474	440	160	114	11	16	312	441	125	145	20	43	1102	1199
GRECE	22	28	16	135	7	7	22	16	2	9	5	2	74	197
IRLANDE	4	9	29	19	2	3	34	28	31	46	2	1	102	106
ITALIE	199	161	62	49	21	26	155	190	68	78	13	24	518	528
LUXEMBOURG	19	13	14	5	1	3	3			1	1		38	22
MALTE		2		1										3
PAYS-BAS	19	19	81	36	2	1	40	25	33	56	1		176	140
PORTUGAL	53	47	14	18	5	7	116	135	15	12	2	8	205	224
ROYAUME-UNI	24	46	152	112	9	10	180	131	207	298	3	4	575	601
SUISSE	12	20	8	10	5	1	10	8	12	17	7	2	53	58
TOTAL	1252	1178	1007	837	102	117	1191	1217	746	1042	78	124	4376	4515

LES ETUDIANTS EN FORMATION POST-DIPLOME

Cette année pour la première fois, l'enquête fait ressortir les étudiants dans les formations suivantes :

DEA
 Doctorats = DOC
 Mastères spécialisés = MS
 MBA

ZONES GEOGRAPHIQUES		NOMBRE D'ETUDIANTS								TOTAL 2001
		En formations doctorales ou de 3 ^o cycle								
		Ingénieurs			Gestion			Divers		
		DEA	DOC	MS	MBA	DOC	MS	DEA	DOC	
AFRIQUE		349	605	272	11		88	16	5	1346
AMERIQUE	DU NORD	4	12	5	60		41	12	2	136
	LATINE ET DU SUD	44	240	54	40	10	30		2	420
ASIE- PACIFIQUE (*)	MOYEN ORIENT	72	195	34	18	2	13	2	5	341
	ASIE ORIENTALE	49	157	59	122	5	49	9	10	460
EUROPE	CENTRALE et ORIENTALE	53	208	72	64	5	67	10		511
	DE L'OUEST	48	228	48	211	6	55	27	8	631
	SCANDINAVIE	1	3	4	10	1	4	2		25
TOTAL		620	1648	548	536	29	347	78	32	3838

• **AFRIQUE**

Etudiants venant de PAYS	En formations doctorales ou de 3 ^o cycle									TOTAL 2001
	Ingénieurs			Gestion			Divers			
	DEA	DOC	MS	MBA	DOC	MS	DEA	DOC	MS	
AFRIQUE du SUD		4	6	1						11
ALGERIE	123	211	71			13	2	1		421
ANGOLA			8							8
BENIN	2	5	5	1						13
BURKINA FASO	1	3	3							7
BURUNDI			1							1
CAMEROUN	8	7	14	1		12				42
CENTRAFRIQUE	1	2								3
CAP VERT	1									1
ILES COMORES	2		1							3
REP. CONGO			1							1
CONGO	4	5	7	1		2				19
COTE D'IVOIRE	5	13	8			11				37
DJIBOUTI	1	1	1							3
EGYPTE	2	15	1				4	1		23
ETHIOPIE		1								1
GABON	3	7	2					1		13
GAMBIE										
GHANA				1*						1
GUINEE	2		1							3
KENYA	1	5								6
LESOTHO				1						1
LIBERIA										
LIBYE	1	1								2
MADAGASCAR	6	12	6	1						25
MALAWI										
MALI	2	1	5			1				9
MAROC	101	122	81	1		34	7	1		347
ILE MAURICE		2		1						3
MAURITANIE	10	9	1							20
MOZAMBIQUE										
NIGER	1	4	3							8
NIGERIA		2								2
OUGANDA										
RWANDA	2		1			1				4
SAO TOME										
SENEGAL	6	10	9	1		3				29
SOMALIE										
SOUDAN										
TANZANIE										
TCHAD		3				1				4
TOGO	2	2	8			1				13
TUNISIE	62	158	27	1		9	3	1		261
ZIMBABWE			1							1
TOTAL	349	605	272	11		88	16	5		1346

* dans une école d'ingénieurs

• **AMERIQUE DU NORD**

Etudiants venant de PAYS	En formations doctorales ou de 3° cycle									TOTAL 2001
	Ingénieurs			Gestion			Divers			
	DEA	DOC	MS	MBA	DOC	MS	DEA	DOC	MS	
CANADA	1	10	2	20		9	3	2		47
ETATS UNIS	3	2	3	40		32	9			89
TOTAL	4	12	5	60		41	12	2		136

• **AMERIQUE LATINE ET DU SUD**

Etudiants venant de PAYS	En formations doctorales ou de 3° cycle									TOTAL 2001
	Ingénieurs			Gestion			Divers			
	DEA	DOC	MS	MBA	DOC	MS	DEA	DOC	MS	
ARGENTINE	4	6	2	11*	1	1				25
BARBADE										
BOLIVIE			1							1
BRESIL	8	69	4	1	4	5				91
CHILI		4	2	5		8		2		21
COLOMBIE	14	14	11	4		6				29
COSTA RICA				1						1
CUBA		3		1						4
EQUATEUR	1		3							4
GUATEMALA										
HAITI	1	1	1			3				6
HONDURAS										
JAMAIQUE										
MEXIQUE	13	120	28	14	5	2				182
NICARAGUA										
PARAGUAY		1								1
PÉROU	1	2	1	1		3				8
PORTO RICO										
SALVADOR										
REP.DOMINIC.						1				1
SURINAM										
URUGUAY	1									1
VÉNEZUELA	1	20	1	2		1				25
TOTAL	44	240	54	40	10	30		2		420

* dont 1 dans une école d'ingénieurs

ASIE

• **Asie- Pacifique**

Etudiants venant de PAYS	En formations doctorales ou de 3° cycle									TOTAL 2001
	Ingénieurs			Gestion			Divers			
	DEA	DOC	MS	MBA	DOC	MS	DEA	DOC	MS	
AFGHANISTAN										
AUSTRALIE		3		7**						10
BANGLADESH				1						1
CAMBODGE		3	1			2				6
CHINE	8	42	20	55		19	3	2		149
COREE du NORD										
COREE du SUD	1	16		4		1	3	1		26
ILES FIDJI				1						1
INDE		2	2	13	1	3				21
INDONESIE	5	19	4	1		4				33
JAPON		2	2	23*		3	2	6		38
LAOS						3				3
MALAISIE	1	2	2	3		1				9
MONGOLIE	1									1
NEPAL			2							2
NOUV. ZELANDE				2						2
PAKISTAN	4	14	7	1		3	1			30
PHILIPPINES			1	3						4
SINGAPOUR	1		1	3						5
SRI LANKA										
TAÏWAN	2	5	8	5	1					21
THAÏLANDE	5	12	1			6				24
VANUATU										
VIETNAM	21	37	8		3	4		1		74
TOTAL	49	157	59	122	5	49	9	10		460

* dont 1 dans une école d'ingénieurs

** dont 2 dans une école d'ingénieurs

• **Moyen-Orient :**

Etudiants venant de PAYS	En formations doctorales ou de 3 ^o cycle									TOTAL 2001
	Ingénieurs			Gestion			Divers			
	DEA	DOC	MS	MBA	DOC	MS	DEA	DOC	MS	
ARABIE SAOUDITE										
CHYPRE										
EMIRATS ARABES UNIS										
IRAK	1	3								4
IRAN	8	32	1	1*				5		47
ISRAEL				5*			1			6
JORDANIE										
LIBAN	33	84	30	8**	2	12	1			170
PALESTINE	1	7								8
SYRIE	27	64	1							92
TURQUIE	2	5	2	4		1				14
TOTAL	72	195	34	18	2	13	2	5		341

* dont 1 dans une école d'ingénieurs

** dont 2 dans une école d'ingénieurs

EUROPE

- Centrale et Orientale :

Etudiants venant de PAYS	En formations doctorales ou de 3° cycle									TOTAL 2001
	Ingénieurs			Gestion			Divers			
	DEA	DOC	MS	MBA	DOC	MS	DEA	DOC	MS	
ALBANIE	1	2								3
ARMENIE			1							1
AZERBAIDJAN										
BIELORUSSIE	1	3		1						5
BOSNIE		1						5		6
BULGARIE	6	7	1	1		3	1	1		20
CROATIE		1			1					2
ESTONIE										
GEORGIE				1						1
HONGRIE	1	7		3*		24	1			36
KAZAKHSTAN	1				2					3
LETTONIE										
LITUANIE		1								1
MACEDOINE		2								2
MOLDAVIE		2				1				3
OUZBEKISTAN			1							1
POLOGNE	4	39	3	4	1	36				87
ROUMANIE	28	85	4	4	1		27	2		151
RUSSIE	5	26	21	12			2	1		67
SLOVAQUIE	1	6	1			1	1			10
SLOVENIE		2								2
REP. TCHEQUE	3	17	3	35		1		1		60
UKRAINE	2	4	36	3						45
YUGOSLAVIE		3	1			1				5
TOTAL	53	208	72	64	5	67	32	10		511

* dont 1 dans une école d'ingénieurs

- **Scandinavie**

Etudiants venant de	En formations doctorales ou de 3° cycle									TOTAL
	Ingénieurs			Gestion			Divers			
	DEA	DOC	MS	MBA	DOC	MS	DEA	DOC	MS	
DANEMARK		1	2	3		2				8
FINLANDE		1	1	1		1				4
ISLANDE										
NORVEGE	1			5						6
SUEDE		1	1	1	1	1	2			7
TOTAL	1	3	4	10	1	4	2			25

- **Europe de l'Ouest**

Etudiants venant de	En formations doctorales ou de 3° cycle									TOTAL
	Ingénieurs			Gestion			Divers			
	DEA	DOC	MS	MBA	DOC	MS	DEA	DOC	MS	
ALLEMAGNE	12	40	4	19**	3	9	5			92
ANDORRE										
AUTRICHE		2		3		4				9
BELGIQUE	4	22	4	7**		5	1			43
ESPAGNE	10	41	23	21		13	5	1		114
GRECE	6	8	3	90**		1	1			109
IRLANDE	1		1	2			1			5
ITALIE	8	72	2	8	1	7	11	6		115
LUXEMBOURG	1	1	1			1				4
MALTE	1									1
PAYS-BAS		16		7		1				24
PORTUGAL	3	16	3	1		2				25
ROYAUME-UNI	1	6	2	50*	1	10	3	1		74
SUISSE	1	4	5	3	1	2				16
TOTAL	48	228	48	211	6	55	27	8		631

* dont 2 dans une école d'ingénieurs

** dont 1 dans une école d'ingénieurs

3. LES FORMATIONS EN ANGLAIS

La deuxième enquête de la Conférence des Grandes Ecoles auprès de ses membres recense les **formations – non linguistiques – dispensées en anglais.**

L'enquête a été envoyée à :

- 136 écoles d'ingénieurs
- 27 écoles de management
- 16 écoles à enseignement multiple ou spécifique

- **Type de formations dispensées en anglais**

27 Masters spécialisés (dont 5 totalement enseignés en anglais et les autres à plus de 50 %)

19 formations sanctionnées par un M.Sc (dont 17 totalement enseignés en anglais)

3 formations sanctionnées par un B.Sc totalement enseignés en anglais

1 DBA (Doctorate of Business Administration) (entièrement enseigné en anglais)

24 MBA (dont 23 totalement enseignés en anglais et l'autre à plus de 50 %)

10 formations sanctionnées par un Master in management

1 formation sanctionnée par un MA (Master of Arts)

4 formations sanctionnées par BA (Bachelor of Arts)

10 DEA ou doctorats (partiellement enseignés en anglais)

Les formations ci-dessus sont généralement payantes et accessibles aux étudiants étrangers.

Le reste est constitué de :

- cours ou de modules intégrés dans les cursus d'ingénieur ou de management, conduisant donc au diplôme ; notons dans cette catégorie les 1^{er} cycles des Instituts Nationaux des Sciences Appliquées : EURINSA, ASINSA, enseignés à 50 % en anglais pour mieux intégrer les étudiants étrangers (d'Europe ou d'Asie) dans le cycle d'ingénieur ;
- cours validés dans le cursus : par exemple dans le système ECTS ou sous forme de cours d'été ;
- cours sanctionnés par un certificat, le plus souvent de spécialisation ;
- de cours ne donnant pas lieu à une délivrance de diplôme spécifique.

- **Thèses**

31 Grandes Ecoles d'ingénieurs et **6** Grandes Ecoles de gestion acceptent que les thèses soient soutenues en anglais, la plupart exigent cependant un résumé en français. Quelques-unes ont déjà des thèses en cotutelle avec un établissement étranger.

Dans certaines écoles d'ingénieurs ou de gestion, les projets de fin d'études peuvent être rédigés en anglais

4. LES DOUBLES DIPLOMES

Classés par Ecoles

juin 2001

A) ECOLES D'INGENIEURS

CESTI / ISMCM (Centre d'Etudes Supérieures des Techniques Industrielles)

Allemagne Fachhochschule für Technik (FHTE) – Esslingen

CPE Lyon (Ecole Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon)

Allemagne Universität Fridericiana - Karlsruhe
Bayerische Julius-Maximilians Universität Würzburg - Würzburg

Canada University of New Brunswick - Fredericton
Ecole Polytechnique de Montréal - Montréal

Espagne Université de Sherbrooke - Sherbrooke
Universitat Politecnica de Catalunya (ETSI Industriales) - Barcelona
Universidad Politecnica de Madrid (ETSI Industriales) - Madrid

Etats-Unis North Carolina State University - Raleigh (Caroline du Nord)
University of North Carolina - Chapel Hill (Caroline du Nord)
Emory University - Atlanta (Georgie)
University of Notre Dame - South Bend (Indiana)
Purdue University - West Lafayette (Indiana)
Wayne State University - Detroit (Michigan)
Washington University at St Louis - St Louis (Missouri)
South University of New York at Stony Brook - Stony Brook (New York)
Ohio State University - Columbus (Ohio)
University of Pittsburgh - Pittsburgh (Pennsylvanie)
University of Houston - Houston (Texas)
Rice University - Houston (Texas)

Royaume-Uni University of Kent at Canterbury - Canterbury
University of Strathclyde - Glasgow
Manchester Metropolitan University - Manchester
University of Manchester Institute of Science and Technology - Manchester
University of Hull - Hull
University College London - Londres
Heriot-Watt University - Edimbourg

EC.Lille (Ecole Centrale de Lille)

avec les partenaires du réseau TIME (voir ECP)

et

Chine Chengdu Jiaotong University – Chengdu
Shanghai Jiaotong University - Shanghai

Etats-Unis Oklahoma State University - Stillwater (Oklahoma)
University of Texas at Austin - Austin (Texas)
University of Virginia at Charlottesville - Charlottesville (Virginie)

Japon Doshisha University - Kyoto

Pologne Université de Technologie de Gdansk - Gdansk

Royaume-Uni Brunel University - Londres
Cranfield University – Bedford

Russie Institut d'Etat de Radiotechnique, Electronique et Automatique – Moscou

ECL (Ecole Centrale de Lyon)

avec les partenaires du réseau TIME (voir ECP) et plus particulièrement avec :

Allemagne	Technische Hochschule Berlin - Berlin Technische Hochschule Darmstadt - Darmstadt Technische Universität München - Munich
Brésil	Universidade Federal do Ceara – Fortaleza Universidade Estadual de Campinas – Campinas Pontificia Universidade Catolica de Rio de Janeiro – Rio de Janeiro
Chine	Shanghai Jiao Tong University – Shanghai Southwest Jiao Tong University – Chengdu Tsinghua Institute – Pékin Xian Jiao Tong University - Xian
Espagne	Universidad Politecnica de Madrid, ETSII - Madrid Universidad Pontificia Comillas ICAI, Madrid, ETSII - Madrid Universidad Politecnica de Catalunya - (ETSI Industriales) – Barcelone
Italie	Politecnico di Milano - Milan Politecnico di Torino - Turin
Russie	Université Technique d'Etat Bauman - Moscou

ECN (Ecole Centrale de Nantes)

avec les partenaires du réseau TIME (voir ECP) mais plus particulièrement avec :

Belgique	Faculté Polytechnique - Mons
Chine	Shanghai Jiao Tong University – Shanghai Southwest Jiao Tong University – Chengdu Tsinghua Institute – Pékin Xian Jiao Tong University - Xian
Espagne	Universidad Politecnica de Madrid - Madrid
Italie	Politecnico di Milano - Milan Politecnico di Torino - Turin
Suède	Royal Institute of Technology Stockholm - Stockholm

ECP (Ecole Centrale Paris)

avec les partenaires du réseau TIME (= 26 institutions étrangères + 7 Grandes Ecoles françaises) :

Allemagne	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen - Aix-la-Chapelle Technische Hochschule Darmstadt - Darmstadt Technische Universität München - Munich Technische Universität Stuttgart - Stuttgart Universität Friedrich-Alexander - Erlangen-Nürnberg
Autriche	Technische Universität Wien - Vienne
Belgique	Université Libre de Bruxelles - Bruxelles Faculté Polytechnique de Mons - Mons Université Catholique de Louvain-la-Neuve - Louvain-La-Neuve Université de Liège - Liège
Danemark	Technical University of Denmark - Lyngby
Espagne	Universidad Politecnica de Catalunya - (ETSI Industriales) - Barcelone Universidad Politecnica de Madrid, ETSII - Madrid Universidad Pontificia Comillas ICAI, Madrid, ETSII - Madrid
Finlande	Helsinki University of Technology - Helsinki
Grèce	Université Nationale Technique - Athènes
Italie	Politecnico di Milano - Milan Politecnico di Torino - Turin
Norvège	Norwegian University of Science and Technology - Trondheim
Pays-Bas	Technische Universiteit Delft - Delft

Portugal	Technische Universiteit - Eindhoven
Russie	Instituto Tecnico Superior de Lisboa - Lisbonne
Suède	Université Technique d'Etat Bauman - Moscou Chalmers University - Göteborg Lund University
Suisse	Royal Institute of Technology – Stockholm Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne - Lausanne Ecole Polytechnique Fédérale de Zurich - Zurich
<hr/>	
et Canada	University of Toronto
Etats-Unis	California Institute of Technology - Pasadena (Californie) Stanford University - Stanford (Californie) University of California at Berkeley (Californie) University of California at Los Angeles (UCLA) (Californie) University of Colorado - Boulder (Colorado) Florida State Atlantic University (Floride) Georgia Institute of Technology (Georgie) Harvard University - Harvard (Massachusetts) Massachusetts Institute of Technology (Massachusetts) University of Michigan - Ann Arbor (Michigan) University of Minnesota (Minnesota) Columbia University - New York (New York) Cornell University - Cornell (New York) University of Houston - Houston (Texas) University of Wisconsin - Madison (Wisconsin)
Japon	University of Tokyo - Tokyo Yokohama National University - Yokohama
Royaume-Uni	Cranfield University - Cranfield London School of Economics - Londres University of Cambridge - Cambridge University of Essex - Essex University College London - Londres University of Manchester Institute of Science and Technology - Manchester University of Oxford - Oxford

ECPM (Ecole européenne de Chimie, Polymères et Matériaux de Strasbourg)

Allemagne	Technische Universität Dresden - Dresde Universität des Saarlandes – Sarrebruck
Espagne	Universidad de Barcelona - Barcelone Universitat Autònoma de Barcelona - Barcelone Universidad Autónoma de Madrid - Madrid Universidad Complutense de Madrid - Madrid Universidad Valencia - Valence

EFREI (Ecole Française d'Electronique et d'informatique)

Finlande	Tampere University of Technology (TUT) - Tampere
Suède	Chalmers University of Technology - Göteborg Linköping University - Linköping

EIT (Ecole d'Ingénieurs de Tours)

Royaume-Uni	University of Bristol - Bristol
--------------------	---------------------------------

EMA (Ecole des Mines d'Alès)

Afrique du Sud	University of Cape Town – Cape Town Technikon Pretoria – Pretoria
-----------------------	--

Australie	University of South Australia – Adelaïde University of New South Wales - Sydney
Etats-Unis	The University of Colorado at Boulder – Boulder (Colorado) Colorado State University – Fort Collins Florida Atlantic University - Boca Raton (Floride) Florida State University - Tallahassee (Floride) Georgia Institute of Technology - Atlanta
Royaume-Uni	Strathclyde University – Glasgow
Suède	Chalmers University of Technology - Göteborg

EMD (Ecole des Mines de Douai)

Suède	Chalmers University of Technology - Göteborg
--------------	--

EMN (Ecole des Mines de Nancy)

Chine	Université de Harbin – Harbin Université de Géosciences de Wuhan – Wuhan
Danemark	Technical University of Denmark - Lyngby
Espagne	Universidad Politecnica de Catalunya – Barcelone Universidad Politecnica de Madrid (ETSI de Informatica) – Madrid Universidad Politecnica de Madrid (ETSI de Minas) - Madrid Universidad Politecnica de Madrid (ETSI Industriales) - Madrid
Italie	Politecnico di Torino – Turin Università di Padova – Padoue Università di Trieste – Trieste Università di Udine - Udine
Suède	Royal Institute of Technology – Stockholm
Royaume-Uni	Imperial College of Science and Technologie – London University of Strathclyde - Glasgow

EM Nantes (Ecole des Mines de Nantes)

Etats-Unis	Georgia Institute of Technology – Atlanta (Georgie) Virginia Tech – Blacksburg (Virginie)
-------------------	--

EN (Ecole Navale)

Allemagne	Universität der Bundeswehr - Hambourg Universität der Bundeswehr - Munich
------------------	--

ENAC (Ecole nationale de l'Aviation civile)

Espagne	Universitat Politecnica de Catalunya (UPC) - Barcelone
Etats-Unis	Embry-Riddle Aeronautical University - Daytona-Beach (Floride) Florida Institute of Technology – Melbourne (Floride)
Finlande	Tampere University of Technology (TUT) - Tampere
Royaume-Uni	Cranfield University - Bedford
Suède	Royal Institute of Technology - (KTH) - Stockholm

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

Espagne	Universidad de Cantabria - Santander
Royaume-Uni	University of Southampton - Southampton

ENI Brest (Ecole Nationale d'Ingénieurs de Brest)

Allemagne	Fachhochschule Ulm - Ulm
------------------	--------------------------

ENI Metz (Ecole Nationale d'Ingénieurs de Metz)

Argentine	Universidad Nacional de Cuyo (Facultad de Ingeniería)- Mendoza
Colombie	Universidad EAFIT – Escuela de Administración y Finanzas y Tecnologías - Medellín

ENI St Etienne (Ecole nationale d'Ingénieurs de St Etienne)

Allemagne	Universität Gesamthochschule Siegen – Siegen
Argentine	Universidad Nacional de Cuyo - Mendoza
Grèce	Université de Patras - Patras
Royaume-Uni	University of Portsmouth - Portsmouth

ENI Tarbes (Ecole nationale d'Ingénieurs de Tarbes)

Allemagne	Fachhochschule Osnabrück - Osnabrück
Royaume-Uni	Coventry University - Coventry Kingston University – Kingston Strathclyde University – Strathclyde

ENPC (Ecole nationale des Ponts et Chaussées)

Allemagne	Technische Universität Berlin - Berlin Technische Universität München – Munich
Canada	Ecole Polytechnique de Montréal - Montréal
Espagne	Universidad Politécnica de Madrid (ETSI de caminos, canales y puertos) – Madrid Universidad Politécnica de Madrid (ETSI de Ingenieros Industriales) - Madrid
Italie	Università Roma II Tor Vergata (Facoltà di ingegneria) - Rome

ENSAE SUPAERO (Ecole nationale supérieure de l'Aéronautique et de l'Espace)

avec les partenaires du réseau TIME (voir ECP)

Belgique	Université Libre de Bruxelles- Bruxelles Université Catholique de Louvain – Louvain la Neuve Université Polytechnique de Mons - Mons
Canada	Ecole Polytechnique de Montréal – Montréal
Espagne	Universidad Politecnica de Catalunya – Barcelone
Etats-Unis	Georgia Institute of Technology – Atlanta (Georgie)
Italie	Università degli Studi di Roma « La Sapienza » - Rome
Norvège	Norwegian University of Science and Technology - Trondheim
Suède	Royal Institute of Technology - (KTH) – Stockholm
Suisse	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne - Lausanne

ENSAIT (Ecole nationale supérieure des Arts et Industries Textiles)

Espagne	Universitat Politecnica de Catalunya (ETSII) - Terrassa
----------------	---

ENSAM (Ecole nationale supérieure des Arts et Métiers)

Allemagne	Universität Fridericiana - Karlsruhe
Canada	Ecole Polytechnique de Montréal – Montréal Ecole Technique Supérieure – Montréal Université Laval - Québec
Espagne	Universidad del Pais Vasco - Bilbao Universidad Politecnica de Madrid - Madrid Universidad de Navarra - San Sebastian Universidad Politecnica de Valencia - Valence Universidad de Valladolid - Valladolid

	Universidad de Zaragoza – Saragosse
Etats-Unis	Georgia Institute of Technology - Atlanta (Georgie)
Irlande	University College of Dublin - Dublin
Portugal	Universidade do Porto - Porto
Suède	Chalmers University of Technology - Göteborg
	University of Linköping - Linköping
Royaume-Uni	Cranfield University - Cranfield
	Heriot-Watt University - Edimbourg
	Imperial College of Science, Technology and Medicine – Londres
	University of Bristol – Bristol
	University of Lancaster – Lancaster
	University of Wales – Cardiff
Thaïlande	Asian Institute of Technology - Bangkok

ENSC Lille (Ecole nationale supérieure de Chimie de Lille)

Danemark	Aalborg Universitet - Aalborg East
	Technical University of Denmark - Lyngby
Etats-Unis	University of Toledo - Toledo (Ohio)
	Oklahoma State University – Stillwater (Oklahoma)
	University of Texas - Austin (Texas)
Irlande	Trinity College - Dublin
	Dublin City University - Dublin
Royaume-Uni	Heriot-Watt University - Edimbourg
	University of Strathclyde - Glasgow

ENSC Montpellier (Ecole nationale supérieure de Chimie de Montpellier)

Allemagne	Friedrich-Schiller Universität – Jena
Canada	Carleton University – Ottawa
	University of New Brunswick – Fredericton
Etats-Unis	University of Louisville – Louisville (Kentucky)
Finlande	University of Helsinki - Helsinki
	Tampere University of Technology - Tampere
Italie	Politecnico di Torino - Turin
Royaume-Uni	University of Greenwich - Londres
	University of North London – Londres
	University of Manchester – Manchester
	University of Manchester, Institute of Technology – Manchester
	Manchester Metropolitan University – Manchester
	University of Northumbria - Newcastle
	University of St Andrews – St Andrews
	University College of Swansea – Swansea
Singapour	National University of Singapore
Suède	The Royal Institute of Technology – Stockholm
	Lund University
Suisse	Ecole Polytechnique Fédérale de Zurich

ENSC Rennes (Ecole nationale supérieure de Chimie de Rennes)

Canada	Mac Master University - Hamilton
Etats-Unis	Colorado School of Mines – Golden (Colorado)
	University of Northern Iowa - Cedar Falls (Iowa)
Royaume-Uni	University of Hull - Hull
Suède	Chalmers University of Technology - Göteborg

ENSCI (Ecole Nationale Supérieure de Céramique Industrielle)

Allemagne	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen - Aix-la-Chapelle
------------------	---

ENSCPB (Ecole nationale supérieure de Chimie et Physique de Bordeaux)

Allemagne	Technische Universität Darmstadt - Darmstadt
Etats-Unis	University of Central Florida – Orlando (Floride) University of Houston – Houston (Texas)
Royaume-Uni	University of Aberdeen – Aberdeen University of Manchester – Manchester

ENSEA (Ecole nationale supérieure de l'Electronique et de ses Applications)

Allemagne	Technische Universität Darmstadt – Darmstadt
Espagne	Universidad Politecnica de Valencia - Valence
Etats-Unis	Georgia Institute of Technology - Atlanta (Georgie) Illinois Institute of Technology - Chicago (Illinois)

ENSEEG (Ecole nationale supérieure d'Electrochimie et d'Electrometallurgie de Grenoble)

Allemagne	Universität Fridericiana Karlsruhe (TU) - Karlsruhe
Etats-Unis	Illinois Institute of Technology – Chicago
Italie	Politecnico di Torino - Turin
Russie	Université Technique Bauman - Moscou

ENSEEIH (Ecole nationale supérieure d'Electrotechnique, Electronique, Informatique et Hydraulique de Toulouse)

Allemagne	Technische Universität Darmstadt
Canada	Ecole Polytechnique de Montréal McGill University
Espagne	Universidad de Zaragoza
Etats-Unis	Georgia Institute of Technology – Atlanta (Georgie)
Royaume-Uni	Imperial College of Science and Technology - London University of Birmingham University of Manchester University of Manchester Institute of Science and Technology – Manchester
Suède	Chalmers University of Technology – Göteborg

ENSERB (Ecole nationale supérieure d'Electronique et de Radioélectricité de Bordeaux)

Espagne	Universidad de Mondragon
----------------	--------------------------

ENSERG (Ecole nationale supérieure d'Electronique et de Radioélectricité de Grenoble)

Allemagne	Universität Fridericiana Karlsruhe (TU) - Karlsruhe
Espagne	Universidad Publica de Navarra - Pamplune
Italie	Politecnico di Torino - Turin
Russie	Université Technique Bauman - Moscou

ENSGI (Ecole Nationale Supérieure de Génie Industriel)

Allemagne	Universität Fridericiana Karlsruhe (TU) - Karlsruhe
Espagne	Universidad Politecnica de Madrid (ETS Ingenieros Industriales) - Madrid
Italie	Politecnico di Torino - Turin
Russie	Université Technique Bauman - Moscou

ENSHMG (Ecole nationale supérieure d'Hydraulique et de Mécanique de Grenoble)

Allemagne	Universität Fridericiana Karlsruhe (TU) - Karlsruhe
Italie	Politecnico di Torino - Turin
Russie	Université Technique Bauman - Moscou

ENSIA (Ecole nationale supérieure des industries agricoles et alimentaires)

Allemagne Technische Universität München - Munich

ENSIC (Ecole nationale supérieure des industries chimiques de Nancy)

Allemagne Fachhochschule Mannheim - Mannheim

ENSICA (Ecole nationale supérieure d'Ingénieurs de Constructions Aéronautiques)

Espagne Universitat Politecnica de Catalunya- Barcelone
Etats-Unis Louisiana State University - Bâton Rouge (Louisiane)
University of Maryland – Washington (Maryland)
South University of New York at Buffalo - Buffalo (New York)
Virginia Institute of Technology – Blacksburg (Virginie)
Royaume-Uni Cranfield University - Cranfield
University of Southampton - Southampton
Suède Royal Institute of Technology (KTH) - Stockholm

ENSIEG (Ecole nationale supérieure des Ingénieurs électriciens de Grenoble)

Allemagne Universität Fridericiana Karlsruhe (TU) - Karlsruhe
Italie Politecnico di Torino - Turin
Russie Université Technique Bauman - Moscou

ENSIETA (Ecole nationale supérieure des Ingénieurs des Etudes et Techniques d'Armement)

Royaume-Uni Cranfield University – Cranfield

ENSIACET (Ecole nationale supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques et Technologiques – Toulouse)

Chine East China University of Science and Technology – Shanghai
University of Tongji – Shanghai
Hongrie Université Technique - Budapest
Inde India Institute of Technology of Delhi
Jadavpur University - Calcutta
Royaume-Uni Heriot-Watt University
University of Sheffield

ENSIMAG (Ecole nationale supérieure d'Informatique et de Mathématiques Appliquées de Grenoble)

Allemagne Universität Fridericiana Karlsruhe (TU) – Karlsruhe
Espagne Universitat Politecnica de Catalunya - Barcelone
Etats-Unis Illinois Institute of Technology – Chicago (Illinois)
Italie Politecnico di Torino - Turin
Russie Université Technique Bauman - Moscou

ENSIMEV (Ecole nationale supérieure d'Ingénieurs de Mécanique énergétique de Valenciennes)

Espagne Universitat Politecnica de Catalunya - Barcelone

ENSITM (Ecole nationale supérieure des Industries Textiles de Mulhouse)

Allemagne Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen - Aix-la-Chapelle
Technische Universität Dresden – Dresden
Belgique Technische Universiteit Ghent – Gand

Finlande	Tampere University of Technology (TUT) - Tampere
Grèce	Institut d'Education Technologique d'Athènes
Espagne	Universitat Politecnica de Catalunya – Tarrassa
Italie	Politecnico di Torino – Turin
Pays-Bas	Université de Twente – Twente
Portugal	Universidade Beira Interior - Covilha
	Universidade do Minho – Guimaraes
Royaume-Uni	Leeds University – Leeds
	University of Manchester Institute of Science and Technology - Manchester
Suède	University College of Boras - Boras

ENSM.SE (Ecole nationale supérieure des Mines de St Etienne)

Allemagne	Technische Universität Berlin - Berlin
Espagne	Universidad Politecnica de Madrid (ETSI de Minas) - Madrid
	Universidad Politecnica de Madrid (ETSI Industriales) - Madrid

ENSMA (Ecole nationale supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique)

Royaume-Uni	Cranfield University (Cranfield Institute of Technology) - Cranfield
--------------------	--

ENSMM (Ecole nationale supérieure de Mécanique et des Microtechniques)

Allemagne	Fachhochschule Karlsruhe - Karlsruhe
------------------	--------------------------------------

ENSPG (Ecole nationale supérieure de Physique de Grenoble)

Allemagne	Universität Fridericiana Karlsruhe (TU) - Karlsruhe
Italie	Politecnico di Torino - Turin
Russie	Université Technique Bauman - Moscou

ENSPM (Ecole Nationale Supérieure du Pétrole et des Moteurs)

Etats-Unis	Colorado School of Mines - Golden (Colorado)
	Texas A & M University - College Station (Texas)
Russie	Université Goubkine - Moscou

ENST (Ecole nationale supérieure des Télécommunications de Paris)

Allemagne	Universität Stuttgart - Stuttgart
Espagne	Universidad Politecnica de Catalunya (ETSI de telecomunicación) - Barcelone
	Universidad Politecnica de Madrid (ETSI de telecomunicación) - Madrid
	Universidad Politecnica de Madrid (Facultad de Informatica) - Madrid
Italie	Politecnico di Torino - Turin

ENST Bretagne (Ecole nationale supérieure des Télécommunications de Bretagne)

Allemagne	Technische Universität München - Munich
Espagne	Universidad Politecnica de Catalunya (ETSI de Telecomunicación) - Barcelone
	Universidad Politecnica de Madrid (ETSI de Telecomunicación) - Madrid
	Universidad Politecnica de Valencia (ETSI de Telecomunicación) - Valence
Finlande	Tampere University of Technology – Tampere
Pologne	Université de Technologie de Gdansk - Gdansk
Royaume-Uni	Aston University - Birmingham
	Bristol University - Bristol
	University of Sussex - Brighton
	University College of London - Londres
Suède	Chalmers University of Technology - Göteborg
	University of Uppsala - Uppsala

ENSTA (Ecole nationale supérieure des Techniques avancées)

Avec les partenaires du réseau TIME (voir ECP) et plus particulièrement avec :

Danemark	Technical University of Denmark - Lyngby
Espagne	Universidad Politecnica de Madrid (ETSI industriales) - Madrid
Italie	Politecnico di Milano - Milan
Norvège	Norwegian University of Science and Technology - Trondheim
Pays-Bas	Technische Universiteit - Delft
Suède	Royal Institute of Technology - Stockholm

ENTPE (Ecole nationale des Travaux publics de l'Etat)

Canada	University of Sherbrooke - Sherbrooke (Quebec)
Etats-Unis	New York University (Wagner graduate school of public service) - (New York)
Royaume-Uni	University of Westminster - Londres
	University of Manchester Institute of Science and Technology (UMIST) - Manchester

EPF (Ecole d'ingénieurs)

Allemagne	Fachhochschule München - Munich
Canada	Ecole de Technologie Supérieure - Montréal
	Ecole Polytechnique - Montréal
	University of Sherbrooke - Sherbrooke
Espagne	Universidad Pontificia Comillas (Instituto Catolico de Artes e Industrias) - Madrid
Etats-Unis	Embry-Riddle Aeronautical University - Daytona Beach (Floride)

ESA (Ecole Supérieure d'Agriculture d'Angers)

Canada	Université Laval - Québec
Etats-Unis	Clemson University - Clemson (Caroline du Sud)
	Illinois State University - Normal (Illinois)
	University of Wyoming - Laramie (Wyoming)

ESAP (Ecole supérieure d'Agriculture de Purpan)

Etats-Unis	University of Illinois at Urbana Champaign - Urbana Champaign (Illinois)
	Purdue University - Purdue (Indiana)
	Kansas State University - Manhattan (Kansas)
Pays-Bas	Wageningen Agricultural University - Wageningen

ESB (Ecole Supérieure du Bois)

Royaume-Uni	Buckinghamshire College - High Wycombe
	Brunel University -

ESEO (Ecole Supérieure d'Electronique de l'Ouest)

Allemagne	Fachhochschule Ulm - Hochschule für Technik - Ulm
------------------	---

ESIEA (Ecole Supérieure d'Informatique, Electronique et Automatique)

Etats-Unis	Illinois Institute of Technology - Chicago (Illinois)
Royaume-Uni	Anglia Polytechnic University - Chelmsford

ESIEE (Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Electrotechnique et Electronique)

Danemark	Aalborg University - Aalborg
Etats-Unis	California Institute of Technology - Pasadena (Californie) University of Texas - Austin (Texas)
Suède	Chalmers University of Technology – Göteborg

ESIGELEC (Ecole supérieure d'Ingénieurs en Génie électrique)

Allemagne	Fachhochschule Mannheim –Mannheim
Etats-Unis	Union College - Schenectady (New York) Lehigh University - Bethlehem (Pennsylvanie)
Irlande	Dublin City University - Dublin
Royaume-Uni	Cardiff University - Cardiff

ESIM (Ecole supérieure d'Ingénieurs de Marseille)

Espagne	Universidad Politecnica de Madrid (ESTI industriales) - Madrid
Royaume-Uni	Cranfield University - Cranfield

ESME Sudria (Ecole spéciale de Mécanique et d'Electricité)

Allemagne	Universität Kassel - Kassel
Espagne	Universidad Pontificia Comillas - Madrid

ESSTIN (Ecole Supérieure des Sciences et Technologies de l'Ingénieur de Nancy)

Etats-Unis	Western Carolina University - Cullowee (Caroline du Nord) Georgia Institute of Technology - Atlanta (Georgie) Virginia Tech - Blacksburg (Virginie)
-------------------	---

ESTACA (Ecole Supérieure des Techniques Aéronautiques et de Construction Automobile)

Allemagne	Fachhochschule Esslingen - Esslingen Fachhochschule Hamburg – Hambourg
Etats-Unis	University of Alabama - Huntsville (Alabama)
Royaume-Uni	University of Southampton - Southampton University of Hertfordshire - Hatfield

ESTP (Ecole spéciale des Travaux Publics)

Allemagne	Technische Universität Dresden - Dresden Universität Stuttgart – Stuttgart
Canada	Université du Quebec – Ecole de Technologie Supérieure - Montréal
Etats-Unis	University of California at Los Angeles (UCLA) - Los Angeles (Californie) Northwestern University - Evanston (Illinois) Massachusetts Institute of Technology (Massachusetts) Texas A & M University - College Station (Texas)
Royaume-Uni	University of Birmingham - Birmingham University of Glasgow – Glasgow University of Newcastle – Newcastle upon Tyne
Suède	Royal Institute of Technology - Stockholm

HEI (Ecole des Haute Etudes Industrielles)

Espagne	Universidad Pontificia Comillas – Madrid (ICAI)
----------------	---

ICAM Lille (Institut Catholique des Arts et Métiers)

<i>Allemagne</i>	Universität Gesamthochschule - Essen
<i>Espagne</i>	Universidad Pontificia Comillas - Madrid
<i>Royaume-Uni</i>	University of Manchester - Manchester

ICAM Nantes (Institut Catholique des Arts et Métiers)

<i>Allemagne</i>	Universität Gesamthochschule - Essen
<i>Espagne</i>	Universidad Pontificia Comillas - Madrid
<i>Royaume-Uni</i>	University of Manchester - Manchester

INA-PG (Institut national agronomique Paris-Grignon)

<i>Allemagne</i>	Technische Universität München - Munich
<i>Belgique</i>	Faculté Universitaire de Sciences Agronomiques - Gembloux
<i>Espagne</i>	Universidad Politecnica de Madrid (ESTI agronomos) - Madrid

INP Grenoble (Institut national polytechnique de Grenoble)

<i>Allemagne</i>	Universität Fridericiana Karlsruhe (TU) - Karlsruhe
<i>Espagne</i>	Universidad Politecnica de Catalunya - Barcelone Universidad Politecnica de Madrid - Madrid Universidad Publica de Navarra - Pamplune
<i>Italie</i>	Politecnico di Torino - Turin
<i>Russie</i>	Université Technique Bauman - Moscou

INP Lorraine (Institut National Polytechnique de Lorraine)

<i>Allemagne</i>	Universität Kaiserslautern - Kaiserslautern Universität Mannheim - Mannheim Universität Saarbrücken - Sarrebruck
<i>Espagne</i>	Universidad Politecnica de Catalunya - Barcelone
<i>Suède</i>	University of Technology of Lulea - Lulea

INP Toulouse (Institut National Polytechnique de Toulouse)

<i>Espagne</i>	Universidad de Zaragoza - Zaragoza
<i>Etats-Unis</i>	Georgia Institute of Technology - Atlanta (Georgie)

INSA Rennes (Institut national des Sciences appliquées de Rennes)

<i>Royaume-Uni</i>	University of Strathclyde - Glasgow
--------------------	-------------------------------------

INSA Rouen (Institut national des Sciences appliquées de Rouen)

<i>Royaume-Uni</i>	Cranfield University - Cranfield
--------------------	----------------------------------

ISAB (Institut supérieur agricole de Beauvais)

<i>Belgique</i>	Université Catholique de Louvain-La-Neuve (Faculté des Sciences agronomiques) - Louvain-La-Neuve
<i>Canada</i>	Université Laval - Québec
<i>Pays-Bas</i>	Wageningen Agricultural University - Wageningen
<i>Royaume-Uni</i>	Cranfield University (Silsoe College) - Silsoe Imperial College of Science and Medicine - University of London - Londres

ISA (Institut supérieur agricole de Lille)

Etats-Unis	Arizona State University – Tempe (Arizona)
Nouvelle Zélande	Lincoln University - Canterbury
Pays-Bas	Wageningen Agricultural University - Wageningen
Royaume-Uni	Royal Agricultural College - Cirencester University of Nottingham – Nottingham University of Stirling - Stirling

ISEM (Institut supérieur d'Electronique de Marseille) - ISEN (Institut supérieur d'Electronique du Nord)

Royaume Uni	University of Lancaster - Lancaster University of Manchester Institute of Science and Technology - Manchester
--------------------	--

ISEP (Institut supérieur d'Electronique de Paris)

Royaume-Uni	University of Hull – Hull
Suède	Chalmers University of Technology

ISIM (Institut des Sciences de l'Ingénieur de Montpellier)

Italie	Politecnico di Torino - Turin
---------------	-------------------------------

ISMRA (Institut des Sciences de la Matière et du Rayonnement)

Irlande	University Dublin - Trinity College - Dublin
----------------	--

SUPELEC

Avec les partenaires du réseau TIME (voir ECP) et avec

Allemagne	Technische Universität Darmstadt – Darmstadt Technische Universität München – Munich Universität Stuttgart- Stuttgart
Australie	University of Wollongong – Wollongong
Autriche	Technische Universität Wien – Vienne
Belgique	Université de l'Etat à Liège – Liège Université Catholique de Louvain la Neuve – Louvain la Neuve Université libre de Bruxelles – Bruxelles Faculté Polytechnique de Mons - Mons
Canada	Ecole Polytechnique – Montréal Université de Toronto - Toronto
Chine	Hong Kong University of Science and Technology - Hong Kong
Espagne	Universitat Politècnica de Catalunya – ETSI Telecomunicacion - Barbelone Universidad Politécnica de Madrid – ETSI Industriales – Madrid Universidad Pontificia « Comillas » - Escuela tecnica - Madrid Universidad Politécnica de Valencia - ETSI Telecomunicacion - Valence
Etats-Unis	Georgia Institute of Technology - Atlanta (Georgie) University of Illinois at Urbana-Champaign (Illinois) University of Notre Dame - South Bend (Indiana) Massachusetts Institute of Technology – Cambridge (Massachusetts) University of Michigan - Ann Arbor (Michigan) Ohio State University (Ohio) University of Texas at Austin – Austin (Texas) Virginia Institute of Technology and State University - Blackburn (Virginie) University of Wisconsin - Madison (Wisconsin)
Italie	Politecnico di Milano – Milan Politecnico di Torino – Turin

Japon	Universita degli Studi di Roma "La Sapienza" – Rome University of Tokyo (TODAI) - Tokyo Technical University of Tokyo (TOKODAI) – Tokyo
Norvège	Norwegian University of Science and Technology - Trondheim
Russie	Université technique d'Etat Bauman - Moscou
Suède	Chalmers University of Technology – Göteborg The Royal Institute of Technology – Stockholm University of Linköping – Linköping
Singapour	National University of Singapore - Singapour
Suisse	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne - Lausanne

UTC (Université de Technologie de Compiègne)

Allemagne	Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig - Braunschweig
Espagne	Universidad de Zaragoza
Royaume-Uni	Cranfield University - Cranfield

B) ECOLES DE MANAGEMENT

CERAM – ESC Nice (Centre de Recherche appliquées au Management)

Allemagne	European Business School – Oestrich Winkel
Pays-Bas	Rijksuniversiteit - Groningen
Royaume-Uni	University of Manchester - Manchester University of Strathclyde - Glasgow University of Stirling – Stirling
Thaïlande	Asian Institute of Technology - Bangkok

EDHEC (Ecole des Hautes Etudes Commerciales du Nord)

Canada	Université Laval - Québec
Espagne	Universidad de Deusto - San Sebastian Universidad Autonoma de Madrid – IADE - Madrid
Etats-Unis	University of Notre Dame - South Bend (Indiana)
Italie	Università degli Studi di Torino - Turin
Portugal	Universidade Técnica de Lisboa - Lisbonne
Royaume-Uni	Aston University - Birmingham Heriot-Watt University - Edimbourg London School of Economics - Londres University of Strathclyde - Glasgow

EM Lyon (Ecole de Management de Lyon)

Allemagne	Wissenschaftliche Hochschule für Unternehmensführung (Otto-Beisheim-Hochschule) - Coblenz Universität des Saarlandes - Sarrebruck Technische Universität Berlin - Berlin Universität Erlangen-Nürnberg – Nuremberg
Argentine	Universidad de Belgrano – Buenos Aires
Canada	York University - North York
Danemark	Copenhagen Business School - Frederiksberg
Espagne	Universidad de Deusto (Escuela Superior de Técnica Empresarial)- San Sebastian
Etats-Unis	University of Connecticut - Storrs (Connecticut) University of Texas - Austin (Texas)
Royaume-Uni	Cranfield School of Management – Cranfield Lancaster University - Lancaster University of Strathclyde - Glasgow
Russie	Académie des Finances du Gouvernement de la Fédération Russe - Moscou Université d'Etat du Commerce de Moscou - Moscou

ESC Amiens (Ecole Supérieure de Commerce d'Amiens)

Allemagne	Fachhochschule Trier - Trèves
Canada	University of Moncton – Moncton (New Brunswick)
Espagne	Universidad Fundesem – Alicante
Irlande	Dublin Institute of Technology – Dublin
Mexique	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Mexico - Mexico
Royaume-Uni	Aston Business School – Birmingham Polytechnic University of Anglia - Chelmsford

ESC Bordeaux (Ecole Supérieure de Commerce de Bordeaux)

Allemagne	Wissenschaftliche Hochschule für Unternehmensführung -Koblenz
Brésil	Universidade do Sao Paulo – Sao Paulo
Canada	Université de Laval – Québec

	HEC Montréal - Montréal
	Université d'Ottawa - Ottawa
Chine	Hong Kong University of Science and Technology – Hong Kong
	Macau University – Macao
	Shanghai University of Finance and Economics – Shanghai
Corée du Sud	Sung Kyun Kwan University - Séoul
Etats-Unis	Wake Forest University - Winston Salem (Caroline du Nord)
	Arthur D. Little School of Management - Boston (Massachusetts)
	Babson College - Boston (Massachusetts)
	Boston College - Boston (Massachusetts)
	Xavier University – Cincinnati (Ohio)
	University of Wisconsin – Milwaukee (Wisconsin)
Finlande	Helsinki School of Economics - Helsinki
Italie	Università degli Studi di Trieste – Trieste
	Università degli Studi di Udine - Udine
Japon	Seinan Gakuin University – Fukuoka
Mexique	ITESM Estado de Mexico – Mexico
	ITESM Guadalajara – Guadalajara
	ITESM de Morelos - Cuernavaca
Nouvelle Zélande	Auckland University of Technology - Auckland
Royaume-Uni	Aston University - Birmingham

ESC Brest (Ecole Supérieure de Commerce de Brest)

Allemagne	Universität Carl von Ossietzky - Oldenburg
Autriche	Leopold-Franzens Universität - Innsbruck
	Johannes Kepler Universität Linz - Linz
Etats-Unis	Texas A & M International University - Laredo (Texas)
Royaume-Uni	University of Reading - Reading
Russie	Université Lomonossov - Moscou
Suède	Växjö University - Växjö

ESC Clermont (Ecole Supérieure de Clermont)

Allemagne	Universität Bamberg - Bamberg
	Universität Mannheim - Mannheim
	Universität Regensburg - Regensburg
	Universität Stuttgart - Stuttgart
Autriche	Universität Wien - Vienne
Danemark	Odense University - Odense
Espagne	Universidad de Deusto - San Sebastian
	Universidad de Alcala de Henares - Madrid
	Universidad de Cordoba - Cordoue
	Universidad de Granada - Grenade
Etats-Unis	University of South Carolina - Columbia (Caroline du Sud)
	Georgia Institute of Technology - Atlanta (Georgie)
	Kansas University - Lawrence (Kansas)
	Louisiana State University - Baton Rouge (Louisiane)
	Boston College - Boston (Massachusetts)
	Cleveland State University – Cleveland (Ohio)
	Ohio University - Athens (Ohio)
	University of Oregon - Eugene (Oregon)
Pologne	Université d'Economie de Cracovie - Cracovie
Royaume-Uni	Aston University - Birmingham
	University of Birmingham - Birmingham
	Herriot Watt University - Edimbourg
	Strathclyde Business School - Glasgow
	University of Reading – Reading
	University of Wales – Swansea

ESC Dijon (Ecole supérieure de Commerce de Dijon)

Allemagne	Universität Bayreuth – Bayreuth Fachhochschule Harz - Wernigerode
Etats-Unis	Florida Gulf Coast University - Fort Myers (Florida) University of Kentucky – Lexington (Kentucky) Oklahoma State University - Stillwater (Oklahoma) Texas Christian University - Fort Worth (Texas)
Finlande	Helsinki School of Economics and Business Administration - Helsinki
Hongrie	College of Commerce and Economics – Budapest
Mexique	Universidad Autonoma Metropolitana - Mexico
Royaume-Uni	University of Leeds - Leeds University of Strathclyde - Glasgow
Suède	Karstad University - Karstad

ESC Grenoble (Ecole supérieure de Commerce de Grenoble)

Allemagne	Hochschule Bremen - Brême Fachhochschule München - Munich Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes - Sarrebruck Universität Mannheim - Mannheim
Canada	University of Ottawa - Ottawa Université Laval - Québec University of Alberta – Edmonton University of Victoria - Victoria
Espagne	Universitat Autonoma de Barcelona - Barcelone
Etats-Unis	George Washington University - Washington (District of Columbia) Georgia Institute of Technology - Atlanta (Georgie) Southern Illinois University - Carbondale (Illinois) University of Kentucky - Lexington (Kentucky) University of New Orleans – New Orleans (Louisiane) Salisbury State University - Salisbury (Maryland) Grand Valley State University - Grand Rapid (Michigan) Mississippi State University - Columbus (Mississippi) Pace University - New York (New York)
Mexique	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey - Monterrey
Royaume-Uni	Aston Business School - Birmingham University of Bradford (Bradford Management Center) - Bradford University of Hull - Hull University of Lancaster - Lancaster University of Manchester - Manchester University of Newcastle - Newcastle

ESC Le Havre /Caen (Ecole supérieure de Commerce Le Havre/Caen)

Afrique du Sud	University of South Africa – School of Business Leadership - Pretoria
Allemagne	Universität Bamberg - Bamberg Universität Mannheim - Mannheim Universität Regensburg - Regensburg Universität Stuttgart – Stuttgart
Australie	Edith Cowan University – Perth Macquarie University – Sydney University of South Australia – Adelaide University of Western Sydney (Nepean) - Sydney
Autriche	Universität Wien – Vienne
Danemark	Southern Denmark Business School - Odense
Espagne	Universidad Politecnica de Catalunya - Barcelone Universidad de Cordoba - Cordoba Universidad de Granada - Grenade

Etats-Unis	Universidad de Alcala de Henares - Madrid Wake Forest University, North Carolina - Winston Salem (Caroline du Nord) University of South Florida - Tampa (Floride) University of Illinois - Chicago (Illinois) Southeastern Louisiana University - Hammond (Louisiane) University of New Mexico - Albuquerque (Nouveau Mexique) Old Dominion University – Norfolk (Virginie)
Honduras	Universidad Tecnologica Centroamericana – Tegucigalpa
Mexique	Universidad de Guanajuato – Guanajuato
Pologne	Université d'Economie de Cracovie - Cracovie
Royaume-Uni	Aston University - Birmingham University of Birmingham - Birmingham Heriot-Watt University - Edimbourg University of Reading - Reading University of Wales - Swansea
Russie	Université d'Etat Lomonossov - Moscou
Suède	University of Kalmar - Kalmar

ESC Lille (Ecole Supérieure de Commerce de Lille)

Allemagne	Hochschule für Technik und Wirtschaft - Dresden Hochschule für Technik - Esslingen-Stuttgart Fachhochschule Osnabrück –Osnabrück
Espagne	Universidad Rey Juan Carlos - Madrid

ESC Marseille-Provence (Ecole supérieure de Commerce de Marseille-Provence)

Allemagne	Universität Regensburg - Regensburg Universität Konstanz - Constance
Belgique	Economische Hogeschool St Aloysius - Bruxelles Limburg Universitair Centrum - Hasselt
Danemark	Aarhus School of Business - Aarhus
Espagne :	Universidad de Deusto – San Sebastian
Etats-Unis	California State University - San Bernardino (Californie) Pepperdine University - Malibu (Californie) Montana State University – Bozeman (Montana) University of Akron - Akron -(Ohio) University of Rhodes Island – Kingston (Rhode Island) Texas A & M University - College Station (Texas)
Irlande	National University of Ireland – University College Galway – Galway National University of Ireland – University College Dublin - Dublin
Royaume-Uni	Aston University – Birmingham University of Newcastle - Newcastle

ESC Montpellier (Ecole supérieure de Commerce de Montpellier)

Allemagne	Europa Universität Viadrina – Francfort S/Oder Handelshochschule Leipzig -Leipzig Hochschule Bremen – Breme Westfälische Wilhelms-Universität Münster - Münster
Argentine	Universidad Argentina de la Empresa – Buenos Aires Universidad Catolica de Cordoba – Cordoba
Australie	University of South Australia – Adelaïde
Canada	University of Alberta – Edmonton Université Laval – Québec University of New Brunswick - Fredericton
Chili	Universidad Austral de Valdivia Universidad de Magallanes – Punta Arenas

	Universidad de Santiago de Chile
	Universidad de Talca
Colombie	Universidad Autonoma de Bucaramanga
	Universidad EAFIT – Medellin
	Universidad Externado de Colombia – Bogota
Equateur	Universidad del Pacifico - Quito
Etats-Unis	California State University – Long Beach (Californie)
	San Diego State University – Calexico (Californie)
	University of Pepperdine – Malibu (Californie)
	Bradley University – Peoria (Illinois)
	Southern Illinois University – Carbondale (Illinois)
	University of Louisville – Louisville (Kentucky)
	South Eastern Louisiana University - Hammond (Louisiane)
	Case Western Reserve University - Cleveland (Ohio)
	Memphis State University – Memphis (Tennessee)
	Texas A & M International University – Laredo (Texas)
	Texas Tech University – Lubbock (Texas)
Guatemala	Universidad Francisco Marroquin – Guatemala
Inde	Cochin University of Science and Technology - Cochin
Mexique	ITESM Guadalajara
	Universidad Autonoma Benita Juarez de Oaxaca – Oaxaca
	Universidad Autonoma de Nuevo Leon – Monterrey
	Universidad Autonoma de Tlaxcala
	Universidad Regiomontana – Monterrey
Paraguay	Universidad Autonoma de Asuncion – Asuncion
Pays-Bas	HEAO Arnhem – Arnhem
Pérou	Universidad San Ignacio de Loyola
Royaume-Uni	De Montfort University – Leicester
	Manchester Metropolitan University – Manchester
	University of Newcastle upon Tyne – Newcastle
	University of Reading – Reading
	University of Sunderland – Sunderland
Suède	Halmstad University – Halmstad
Uruguay	Universidad ORT – Montevideo

ESC Nantes-Atlantique – Audencia (Ecole supérieure de Commerce Nantes-Atlantique)

Allemagne	Universität Bayreuth - Bayreuth
	Universität Regensburg - Regensburg
Autriche	Johannes Kepler Universität Linz - Linz
Canada	University of Ottawa - Ottawa
	Université Laval - Québec
Etats-Unis	Bowling Green State University - Bowling Green (Ohio)
	Ohio State University - Columbus (Ohio)
Royaume Uni	Aston University – Birmingham
	Strathclyde University - Glasgow

ESC Pau (Ecole supérieure de Commerce de Pau)

Allemagne	Fachhochschule München - Munich
	Université de Wuppertal - Wuppertal
Australie	Université Griffith - Brisbane
Chine	Université de Macao - Macao
Espagne	Universidad de Deusto (ESTE) - San Sebastian
Etats-Unis	University of South Alabama - Mobile (Alabama)
	University of Texas at Arlington (Texas)
Royaume Uni	University of Leeds - Leeds
	University of Nottingham - Nottingham
Russie	Université Lomonossov - Moscou

ESC Reims (Ecole Supérieure de Commerce de Reims)

Allemagne	Europa Universität Viadrina - Francfort
Canada	University of Ottawa - Ottawa
Espagne	Universidad de Deusto - San Sebastian
Etats-Unis	Northeastern University - Boston (Massachusetts)
Finlande	Helsinki University of Technology - Helsinki
Royaume-Uni	University of Kent - Canterbury Business School - Canterbury

ESC Rennes (Groupe Ecole Supérieure de Commerce de Rennes)

Afrique du Sud	Technikon Natal - Durban
Allemagne	Fachhochschule Bochum – Bochum
Australie	Western Sydney University - Sydney
Belgique	Ecole des Hautes Etudes Commerciales de Liège University of Limburg - Diepenbeek
Canada	Laurentian University - Sudbury (Ontario) Memorial University of Newfoundland - St John's (Terre Neuve)
Etats-Unis	Pfeiffer College - Charlotte (Caroline du Nord) University of Northern Iowa - Cedar Falls (Iowa) Salisbury State University - Salisbury (Maryland) Kent State University - Kent (Ohio)
Finlande	Helsinki School of Economics and Business Administration - Helsinki University of Vaasa – Vaasa
Mexique	Universidad del Noroeste – Hermosillo
Nouvelle Zélande	Auckland University of Technology - Auckland
Pérou	Universidad de San Ignacio de Loyola - Lima
Royaume-Uni	University of North Wales - Bangor De Montfort University - Leicester Nene College - Northampton University of North London - Londres University of Nottingham - Nottingham Southampton Institute - Southampton South Bank University - Londres

ESC Rouen (Ecole supérieure de Commerce de Rouen)

Allemagne	Universität des Saarlandes – Sarrebrück
Australie	Swinburne University of Technology – Melbourne
Autriche	Johannes Kepler Universität Linz - Linz
Canada	Université de Sherbrooke - Sherbrooke Université d'Ottawa - Ottawa
Etats-Unis	Pepperdine University - Malibu (Californie) Bentley College - Boston (Massachusetts) The University of Massachusetts at Amherst (Massachusetts) Pace University - New York (New York)
Mexique	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores - Mexico Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores - Monterrey
Royaume-Uni	Aston Business School - Birmingham Heriot-Watt Business School - Edimbourg

ESC Toulouse (Ecole supérieure de Commerce de Toulouse)

Allemagne	Technische Universität Berlin - Berlin Handelshochschule Leipzig - Leipzig
Espagne	Universidad de Deusto Bilbao - ESTE - Bilbao
Etats-Unis	Arizona State University (Arizona)

University of Arkansas - College of Business Administration - Fayetteville (Arkansas)
 Georgia State University (Georgie)
 University of Cincinnati - Cincinnati (Ohio)
 University of Dayton - Dayton (Ohio)
 University of Oklahoma - Michael F. Price College of Business - Norman (Oklahoma)

ESCEM (Ecole Supérieure de Commerce et de Management)

Allemagne	Universität Osnabrück - Osnabrück
Canada	Université de Sherbrooke - Sherbrooke
Espagne	Universidad de Navarra - Pampelune
Etats-Unis	Lehigh University - Bethlehem (Pennsylvanie)
Finlande	Helsinki School of Economics and Business Administration - Helsinki
Portugal	Universidade Técnica de Lisboa - Lisbonne
Royaume-Uni	Queen's University of Belfast - Belfast
	University of Lincolnshire & Humberside - Humberside
	University College of Northampton - Northampton
Suède	Växjö University - Växjö

ESCP-EAP (Ecole supérieure de Commerce de Paris)

Allemagne	Technische Universität Berlin - Berlin
Thaïlande	Asian Institute of Technology - Bangkok

ESSCA (Ecole Supérieure des Sciences Commerciales d'Angers)

Royaume-Uni	The University of the West of England - Bristol
--------------------	---

ESSEC (Ecole supérieure des Sciences économiques et commerciales)

Allemagne	Universität Mannheim - Mannheim
Corée	Seoul National University - Séoul

HEC (Ecole des Hautes Etudes Commerciales)

Espagne	Universitat Politècnica de Catalunya - Barcelone
	Universidad Politécnica de Madrid (ETSI de Canales y Puertos) - Madrid
	Universidad Politécnica de Madrid (ETSI de Minas) - Madrid
Inde	National Law School of India University - Bangalore
Irlande	Trinity College - Dublin
Mexique	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) - Mexico

ICN (Institut commercial de Nancy)

Allemagne	Universität Münster - Münster
	Fachhochschule Nürnberg - Nürnberg
Canada	Université Laval - Montréal (Québec)
	Université du Québec à Trois Rivières (Québec)
Etats-Unis	Georgia Institute of Technology - Atlanta (Georgie)
	Bloomsburg University - Bloomsburg (Pennsylvanie)
	Duquesne University - Pittsburgh (Pennsylvanie)
	Indiana University of Pennsylvania - (Pennsylvanie)

IECS (Institut Européen d'Etudes Commerciales Supérieures)

Allemagne	Eberhard-Karls-Universität - Tübingen
	Friedrich-Alexander Universität - Erlangen-Nürnberg

Espagne	Technische Universität Dresden – Dresde
Etats-Unis	Universidad de Alcala de Henares – Alcala de Henares Pepperdine University of Los Angeles at Malibu – Los Angeles (Californie) Boston College – Boston (Massachusetts) Bowling Green State University – Bowling Green (Ohio) Case Western Reserve University – Cleveland (Ohio) Memphis State University – Memphis (Tennessee) University of Wyoming – Laramie (Wyoming)
Italie	Universtà degli Studi di Pavia – Pavie
Pologne	Université Jagellonienne – Cracovie
Royaume-Uni	Heriot-Watt University – Edimbourg University of Aston – Birmingham University of Stirling – Stirling

IESEG (Institut d'Economie Scientifique et de Gestion)

Canada	Université Laval - Québec
Royaume-Uni	University of Leeds - Leeds University of Nottingham - Nottingham

INT Management

Canada	Université Laval – Québec Université du Québec à Montréal
Etats-Unis	Michigan State University - East Lansing (Michigan) Virginia Polytechnic Institute and State University (Virginie)
Mexique	Instituto Tecnologico Autonomo de Mexico Instituto Tecnologico y de Estudios Superiores (ITESM)- Monterrey
Royaume-Uni	University of Reading - Reading
Suède	University of Linköping

C) ECOLES DE SPECIALITES DIVERSES

ENS Cachan (Ecole Normale Supérieure de Cachan)

Allemagne Universität Fridericana Karlsruhe – Karlsruhe

ENSAE (Ecole nationale supérieure de la Statistique et de l'Administration économique)

Allemagne Humboldt Universität zu Berlin – Berlin

ENSCI- Les Ateliers (Ecole Nationale Supérieure de Création Industrielle)

Allemagne Fachhochschule Köln (Design Schule) – Cologne
Staatliche Akademie der Bildenden Künste Stuttgart – Stuttgart

Finlande University of Industrial Arts Helsinki – Helsinki

Italie Politecnico di Milano - Milan

Royaume-Uni Glasgow School of Arts - Glasgow

Suède University College of Arts, Crafts and Design – Stockholm

LES DOUBLES DIPLOMES

Classés par pays

1. ECOLES D'INGENIEURS

AFRIQUE DU SUD

Technikon Pretoria : EMA
University of Cape Town : EMA

ALLEMAGNE

Fachhochschule für Technik (FHTE) - Esslingen : CESTI/ISMCM, ESTACA
Fachhochschule Hamburg : ESTACA
Fachhochschule Karlsruhe : ENSMM
Fachhochschule Mannheim : ENSIC, ESIGELEC
Fachhochschule München : EPF
Fachhochschule Osnabrück : ENI Tarbes
Fachhochschule Ulm : ENI Brest, ESEO
Friedrich Schiller Universität Jena – Jena : ENSC Montpellier
Humboldt Universität zu Berlin : ENSAE Statistiques
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen - Aix-la-Chapelle : ECP, ENSCI, ENSITM, SUPELEC
Technische Universität Berlin : ECL, ENPC, ENSM St Etienne,
Technische Universität Darmstadt : ECL, ECP, ENSCP Bordeaux, ENSEA, ENSEEIHT, SUPELEC
Technische Universität Dresden : ECPM, ENSITM, ESTP
Technische Universität München : EC.Lille, ECL, ECP, ENPC, ENSIA, ENST Bretagne, INA-PG, SUPELEC
Universität Braunschweig : UTC
Universität der Bundeswehr - Hambourg : Ecole Navale
Universität der Bundeswehr - Munich : Ecole Navale
Universität Fridericiana Karlsruhe (TU) : CPE Lyon, ENSAM, INP Grenoble (ENSEEG, ENSERG, ENSGI, ENSHMG, ENSIEG, ENSIMAG, ENSPG)
Universität Friedrich-Alexander - Erlangen-Nürnberg : ECP, SUPELEC
Universität Gesamthochschule - Essen : ICAM
Universität Kaiserslautern : INP Lorraine
Universität Kassel : ESME
Universität Mannheim : INP Lorraine
Universität des Saarlandes – Sarrebruck : ECPM, INP Lorraine
Universität Gesamthochschule Siegen : ENI St Etienne
Universität Stuttgart : ECP, ENSAE Supaéro, ENST Paris, ESTP, SUPELEC
Universität Würzburg : CPE Lyon

ARGENTINE

Universidad de Cuyo (Facultad de Ingeniería)- Mendoza : ENI Metz, ENI St Etienne

AUSTRALIE

Royal Melbourne Institute of Technology - Melbourne : ESTP
University of New South Wales – Sydney : EMA
University of South Australia – Adelaide : EMA
University of Wollongong - Wollongong : SUPELEC

AUTRICHE

Technische Universität Wien - Vienne : EC, Lille, ECP, SUPELEC

BELGIQUE

Faculté Polytechnique de Mons : EC, Lille, ECN, ECP, SUPELEC

Faculté Universitaire de Sciences Agronomiques - Gembloux : INA-PG

Université Catholique de Louvain-la-Neuve - Louvain-La-Neuve : ECP, ISAB, SUPELEC

Université de Liège - Liège : ECP, SUPELEC

Université Libre de Bruxelles - Bruxelles : EC, Lille, ECP, SUPELEC

Université technique de Gent : ENSITM

BRESIL

Universidade Estadual de Campinas – Campinas : ECL

Universidade Federal do Ceara – Fortaleza : ECL

CANADA

Carleton University – Ottawa : ENSC Montpellier

Ecole Polytechnique de Montréal : CPE Lyon, ENPC, ENSAE Supaéro, ENSAM, ENSEEIHT, EPF, SUPELEC

Ecole de Technologie Supérieure - Montréal : ENSAM, EPF, ESTP

Mac Gill University - Montréal : ENSEEIHT

McMaster University – Hamilton : ENSC Rennes

Université Laval - Québec : ENSAM, ESA, ISAB

University of New Brunswick - Fredericton : CPE Lyon, ENSC Montpellier

Université de Sherbrooke - Sherbrooke : CPE Lyon, ENSC Rennes, ENTPE, EPF

University of Toronto : ECP, SUPELEC

CHINE

Chengdu Jiao Tong University : EC, Lille

East China University of Science and Technology – Shanghai : ENSIACET

Hong Kong University of Science and Technology - Hong Kong : SUPELEC

Shanghai Jiao Tong University – Shanghai : EC, Lille, ECL, ECN

Southwest Jiao Tong University – Chengdu : ECL, ECN

Tsinghua Institute – Pékin : ECL, ECN

University of Harbin – Harbin : EMN

University of Tongji – Shanghai : ENSIACET

University of Geosciences – Wuhan : EMN

Xian Jiao Tong University – Xian : ECL, ECN

COLOMBIE

Universidad EAFIT – Escuela de Administración y Finanzas y Tecnologías – Medellín : ENI Metz

DANEMARK

Aalborg Universitet - Aalborg East : ENSC Lille, ESIEE

Technical University of Denmark - Lyngby : EC Lille, ECP, EMN, ENSC Lille, ENSTA, SUPELEC

ESPAGNE

Universitat Autònoma de Barcelona - Barcelone : ECPM

Universidad Autónoma de Madrid - Madrid : ECPM

Universidad de Barcelona - Barcelone : ECPM

Universidad Complutense de Madrid - Madrid : ECPM

Universidad Politecnica de Mondragon : ENSERB
 Universidad de Navarra – Pamplune : INP Grenoble (ENSERG)
 Universidad de Navarra - San Sebastian : ENSAM
 Universidad del Pais Vasco - Bilbao : ENSAM
 Universidad Politecnica de Catalunya à Barcelone : CPE Lyon, ECL, ECP, EMN, ENAC, ENSAE
 Supaéro, ENSICA, ENSIMAG, ENSIMEV, ENST, ENST Bretagne, INP Grenoble (ENSIMAG), INP
 Lorraine, SUPELEC
 Universidad Politecnica de Catalunya à Terrassa : ENSAIT, ENSITM
 Universidad Politecnica de Madrid : CPE Lyon, ECL, ECN, ECP, EMN, ENPC, ENSAM, ENSGI, ENSM
 St Etienne, ENST, ENST Bretagne, ENSTA, ESIM, INA-PG, INP Grenoble, SUPELEC
 Universidad Pontificia Comillas ICAI, Madrid, ETSII - Madrid, : ECL, ECP, EPF, ESME, HEI, ICAM,
 SUPELEC
 Universidad de Cantabria - Santander : ENGEES
 Universidad Valencia - Valence : ECPM
 Universidad Politecnica de Valencia - Valence : ENSAM, ENSEA, ENST Bretagne, SUPELEC
 Universidad de Valladolid - Valladolid : ENSAM
 Universidad de Zaragoza - Saragosse : ENSAM, INP Toulouse (ENSEEIH), UTC

ETATS-UNIS

Alabama University of Alabama - Huntsville : ESTACA
Arizona Arizona State University – Tempe : ISA Lille
Californie California Institute of Technology - Pasadena : ECP, ESIEE
 Stanford University - Stanford : ECP
 San Jose State University - San Jose (Californie) : ESME
 University of California at Berkeley : ECP
 University of California at Los Angeles (UCLA) (Californie) ECP, ESTP
Caroline du Nord North Carolina State University - Raleigh : CPE Lyon
 University of North Carolina - Chapel Hill : CPE Lyon
 Western Carolina University - Cullowee : ESSTIN
Caroline du Sud Clemson University - Clemson : ESA
Colorado Colorado School of Mines - Golden : ENSC Rennes, ENSPM
 University of Colorado - Boulder : ECP, EMA
Floride Embry-Riddle Aeronautical University - Daytona-Beach : ENAC, EPF
 Florida Atlantic University - Boca Raton : EMA
 Florida Institute of Technology – Melbourne : ENAC
 Florida State Atlantic University : ECP
 Florida State University - Tallahassee : EMA
 University of Central Florida – Orlando : ENSCP Bordeaux
Georgie Emory University - Atlanta : CPE Lyon
 Georgia Institute of Technology : ECP, EM Nantes, ENSAE Supaéro, ENSAM,
 ENSEA, ENSEEIHT, ESSTIN, SUPELEC
Illinois Illinois Institute of Technology - Chicago : ENSEA, ENSEEG, ENSIMAG, ESIEA
 Illinois State University - Normal : ESA
 Northwestern University - Evanston : ESTP
 University of Illinois at Urbana Champaign : ESAP, SUPELEC
Indiana University of Notre Dame - South Bend : CPE Lyon, SUPELEC
 Purdue University - West Lafayette : CPE Lyon, ESAP
Iowa University of Northern Iowa - Cedar Falls : ENSC Rennes

Kansas	Kansas State University - Manhattan : ESAP
Kentucky	University of Louisville – Louisville : ENSC Montpellier
Louisiane	Louisiana State University - Baton Rouge : ENSICA
Maryland	University of Maryland – Washington : ENSICA
Massachusetts	Harvard University - Harvard : ECP Massachusetts Institute of Technology : ECP, ESTP, SUPELEC
Michigan	University of Michigan - Ann Arbor : ECP, SUPELEC Wayne State University - Detroit : CPE Lyon
Minnesota	University of Minnesota : ECP
Missouri	Washington University at St Louis - St Louis : CPE Lyon
New York	Columbia University - New York : ECP Cornell University - Cornell : ECP New York University (Wagner graduate school of public service) : ENTPE South University of New York at Buffalo - Buffalo : ENSICA South University of New York at Stony Brook - Stony Brook : CPE Lyon Union College - Schenectady : ESIGELEC
Ohio	Ohio State University - Columbus : CPE Lyon, SUPELEC University of Toledo - Toledo : ENSC Lille
Oklahoma	Oklahoma State University - Stillwater : EC.Lille, ENSC Lille
Pennsylvanie	Lehigh University - Bethlehem : ESIGELEC University of Pittsburgh - Pittsburgh : CPE Lyon
Texas	Rice University - Houston : CPE Lyon Texas A & M University - College Station : ENSPM, ESTP University of Houston - Houston : CPE Lyon, ECP, ENSCP Bordeaux University of Texas at Austin - Austin : EC.Lille, ENSC Lille, ESIEE, SUPELEC
Virginie	University of Virginia at Charlottesville - Charlottesville : EC.Lille Virginia Tech - Blacksburg : EM Nantes, ENSICA, ESSTIN, SUPELEC
Wisconsin	University of Wisconsin - Madison : ECP, SUPELEC
Wyoming	University of Wyoming - Laramie : ESA

FINLANDE

Helsinki University of Technology - Helsinki : ECP
University of Helsinki : ENSC Montpellier
Tampere University of Technology (TUT) - Tampere : EFREI, ENAC, ENSC Montpellier, ENSITM,
ENST Bretagne

GRECE

Institut d'Education Technologique d'Athènes : ENSITM
Université Nationale Technique - Athènes : ECP
Université de Patras - Patras : ENI St Etienne

HONGRIE

Université Technique de Budapest : ENSIACET

INDE

India Institute of Technology of Delhi : ENSIACET
Jadavpur University – Calcutta : ENSIACET

IRLANDE

Dublin City University - Dublin : ENSC Lille, ESIGELEC
National University of Ireland – University College of Dublin - Dublin : ENSAM
University of Dublin - Trinity College - Dublin : EMA, ENSC Lille, ISMRA

ITALIE

Politecnico di Milano - Milan : EC.Lille, ECL, ECN, ECP, ENSTA, SUPELEC
Politecnico di Torino - Turin : EC.Lille, ECL, ECN, ECP, EMN, ENSC Montpellier, ENSEEIHT, ENSITM,
ENST, INP Grenoble (ENSEEG, ENSERG, ENSGI, ENSHMG, ENSIEG, ENSIMAG, ENSPG), ISIM,
SUPELEC
Università di Padova : EMN
Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Rome : ENSAE Supaéro, SUPELEC
Università Roma II Tor Vergata (Facoltà di ingegneria) - Rome : ENPC
Università di Trieste : EMN
Università di Udine : EMN

JAPON

Doshisha University - Kyoto : EC. Lille
Technical University of Tokyo (TOKODAI) : SUPELEC
University of Tokyo - Tokyo : ECP, SUPELEC
Yokohama National University - Yokohama : ECP

NORVEGE

Norwegian University of Science and Technology - Trondheim : ECP, ENSAE Supaéro, ENSTA,
SUPELEC

NOUVELLE ZELANDE

Lincoln University – Canterbury : ISA Lille

PAYS-BAS

Technische Universiteit - Delft : ECP, ENSTA
Technische Universiteit - Eindhoven : ECP
Universiteit Twente : ENSITM
Wageningen Agricultural University - Wageningen : ESAP, ISA Beauvais, ISA Lille

POLOGNE

Université de Technologie de Gdansk : EC.Lille, ENST Bretagne

PORTUGAL

Instituto Tecnico Superior de Lisboa - Lisbonne : ECP, SUPELEC
Universidade do Beira Interior – Covilha : ENSITM
Universidade do Minho – Guimares : ENSITM
Universidade do Porto - Porto : ENSAM

ROYAUME-UNI

Anglia Polytechnic University – Chelmsford : ESIEA
Aston University - Birmingham : ENST Bretagne
Brunel University - Londres EC. Lille, ESB
Buckinghamshire College - High Wycombe : ESB
Cardiff University - Cardiff : ESIGELEC
Coventry University - Coventry ENI Tarbes
Cranfield University : EC. Lille, ECP, ENAC, ENSAM, ENSICA, ENSIETA, ENSMA, ESIM, INSA Rouen, ISAB, UTC
Heriot-Watt University - Edimbourg : CPE Lyon, ENSAM, ENSC Lille, ENSIACET
Imperial College of Science, Technology and Medicine - Londres : EMN, ENSAM, ENSEEIHT, ISA Beauvais
London School of Economics - Londres : ECP
Manchester Metropolitan University - Manchester : CPE Lyon, ENSC Montpellier
Royal Agricultural College : ISA Lille
University College of Swansea : ENSC Montpellier
University of Aberdeen - Aberdeen : ENSCP Bordeaux
University of Birmingham : ENSEEIHT, ESTP
University of Bristol - Bristol : EIT, ENSAM, ENST Bretagne
University of Cambridge - Cambridge : ECP
University of Essex - Essex : ECP
University of Glasgow : ESTP
University of Greenwich : ENSC Montpellier
University of Hertfordshire - Hatfield : ESTACA
University of Hull - Hull : CPE Lyon, ENSC Rennes, ISEP
University of Kent at Canterbury - Canterbury CPE Lyon
University of Kingston – Kingston : ENI Tarbes
University of Lancaster : ENSAM, ISEM
University of Leeds : ENSITM
University College London - Londres : CPE Lyon, ECP, ENST Bretagne
University of Manchester - Manchester : ENSC Montpellier, ENSCP Bordeaux, ENSEEIHT, ICAM
University of Manchester Institute of Science and Technology - Manchester : CPE Lyon, ECP, ENSC Montpellier, ENSEEIHT, ENSITM, ENTPE, ISEM, ISEN
University of North London : ENSC Montpellier
University of Newcastle – Newcastle : ESTP
University of Northumbria – Newcastle : ENSC. Montpellier
University of Nottingham - Nottingham : ISA Lille
University of Oxford - Oxford : ECP
University of Portsmouth - Portsmouth ENI St Etienne
University of St Andrews : ENSC Montpellier
University of Sheffield : ENSIACET
University of Southampton - Southampton : ENGEES, ENSICA, ESTACA
University of Stirling – Stirling : ISA Lille
University of Strathclyde - Glasgow : CPE Lyon, EMA, EMN, ENI Tarbes, ENSC Lille, INSA Rennes
University of Sussex - Brighton : ENST Bretagne
University of Wales - Cardiff : ENSAM
University of Westminster - Londres : ENTPE

RUSSIE

Institut d'Etat de Radiotechnique, Electronique et Automatique – Moscou : EC.Lille
Université Goubkine – Moscou : ENSPM
Université Technique d'Etat Bauman - Moscou : ECL, ECP, INP Grenoble (ENSEEG, ENSERG, ENSGI, ENSIEG, ENSHMG, ENSIMAG, ENSPG), SUPELEC

SINGAPOUR

National University of Singapore : ENSC Montpellier, SUPELEC

SUEDE

Chalmers University of Technology - Göteborg : ECP, EFREI, EMA, EMD, ENSAM, ENSC Rennes, ENSEEIHT, ENST Bretagne, ESIEE, ISEP, SUPELEC
Royal Institute of Technology - Stockholm : ECN, ECP, EMN, ENAC, ENSAE Supaéro, ENSC Montpellier, ENSICA, ENSTA, ESTP, SUPELEC
University College of Borås : ENSITM
University of Linköping - Linköping : EFREI, ENSAM, SUPELEC
Lund University – Lund : ENSC Montpellier
University of Technology of Luleå - Luleå : INP Lorraine
University of Uppsala - Uppsala : ENST Bretagne

SUISSE

Ecole Polytechnique fédérale de Lausanne : ECP, ENSAE Supaéro, SUPELEC
Ecole Polytechnique fédérale de Zurich : ECP, ENSC. Montpellier

THAILANDE

Asian Institute of Technologie – Bangkok : ENSAM

B) ECOLES DE MANAGEMENT

AFRIQUE DU SUD

Technikon Natal - Durban : ESC Rennes
University of South Africa – Pretoria : ESC Le Havre

ALLEMAGNE

Eberhard-Karls Universität Tübingen : IECS
European Business School – Oestrich-Winkel : CERAM
Europa Universität Viadrina - Francfort s/Oder : ESC Montpellier, ESC Reims
Fachhochschule Bochum : ESC Rennes
Fachhochschule Harz – Wernigerode : ESC Dijon
Fachhochschule München : ESC Grenoble, ESC Pau
Fachhochschule Nürnberg : ICN
Fachhochschule Osnabrück : ESC Lille
Fachhochschule Trier : ESC Amiens
Friedrich-Alexander Universität – Erlangen-Nürnberg : IECS
Handelshochschule Leipzig : ESC Montpellier, ESC Toulouse
Hochschule Bremen : ESC Grenoble, ESC Montpellier,
Hochschule für Technik und Wirtschaft - Dresden : ESC Lille
Hochschule für Technik Esslingen-Stuttgart : ESC Lille
Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes - Sarrebruck : ESC Grenoble
Technische Universität Berlin : EM Lyon, ESC Toulouse, ESCP
Technische Universität Dresden : IECS
Universität Bamberg - Bamberg : ESC Clermont, ESC Le Havre
Universität Bayreuth : ESC Bordeaux, ESC Dijon, ESC Nantes-Atlantique
Universität Carl von Ossietzky - Oldenburg : ESC Brest
Universität Friedrich-Alexander - Erlangen-Nürnberg : EM Lyon
Universität Konstanz : ESC Marseille
Universität Mannheim : ESC Clermont, ESC Grenoble, ESC Le Havre, ESSEC
Universität Münster : ESC Montpellier, ICN
Universität Osnabrück : ESCM
Universität Regensburg : ESC Clermont, ESC Le Havre, ESC Marseille, ESC Nantes-Atlantique
Universität des Saarlandes - Sarrebruck : EM Lyon, ESC Rouen
Universität Stuttgart : ESC Clermont, ESC Le Havre
Universität Wuppertal : ESC Pau
Wissenschaftliche Hochschule für Unternehmensführung (Otto-Beisheim-Hochschule) - Coblenz :
EM Lyon, ESC Bordeaux

ARGENTINE

Universidad Argentina de la Empresa – Buenos Aires : ESC Montpellier
Universidad del Belgrano – Buenos Aires : EM Lyon
Universidad Católica de Córdoba – Córdoba : ESC Montpellier

AUSTRALIE

Edith Cowan University – Perth : ESC Le Havre
Griffith University - Brisbane : ESC Pau
Macquarie University – Sydney : ESC Le Havre
Swinburne University of Technology – Melbourne : ESC Rouen
University of South Australia – Adelaide : ESC Le Havre, ESC Montpellier
University of Western Sydney (Nepean) – Sydney : ESC Le Havre, ESC Rennes

AUTRICHE

Johannes Kepler Universität - Linz : ESC Brest, ESC Nantes-Atlantique, ESC Rouen
Leopold-Franzens Universität - Innsbruck : ESC Brest
Universität Wien - Vienne : ESC Clermont, ESC Le Havre /Caen

BELGIQUE

Ecole des Hautes Etudes Commerciales de Liège : ESC Rennes
Economische Hogeschool St Aloysius - Bruxelles : ESC Marseille-Provence
Limburg Universitair Centrum - Hasselt : ESC Marseille-Provence
University of Limburg - Diepenbeek : ESC Rennes

BRESIL

Universidade do Sao Paulo : ESC Bordeaux

CANADA

HEC Montréal - Montréal : ESC Bordeaux
Laurentian University - Sudbury (Ontario) : ESC Rennes
Memorial University of Newfoundland - St John's (Terre Neuve) : ESC Rennes
University of Alberta - Edmonton : ESC Grenoble, ESC Montpellier
Université Laval - Québec : EDHEC, ESC Bordeaux, ESC Grenoble, ESC Montpellier, ESC Nantes-Atlantiques, ICN, IESEG, INT Management
University of Moncton - Moncton : ESC Amiens
University of New Brunswick – Fredericton : ESC Montpellier
University of Ottawa - Ottawa : ESC Bordeaux, ESC Grenoble, ESC Nantes-Atlantique, ESC Reims, ESC Rouen
Université du Québec à Montréal : INT Management
Université du Québec à Trois-Rivières : ICN
University of Sherbrooke - Sherbrooke : ESC Rouen, ESCEM, ICN
University of Victoria – Victoria : ESC Grenoble
York University - North York : EM Lyon

CHILI

Universidad Austral de Valdivia : ESC Montpellier
Universidad de Magallanes – Punta Arenas : ESC Montpellier
Universidad de Santiago de Chile : ESC Montpellier
Universidad de Talca : ESC Montpellier

CHINE

Hong Kong University of Science and Technology : ESC Bordeaux
Shanghai University of Finance and Economics : ESC Bordeaux
University of Macau : ESC Bordeaux, ESC Pau

COLOMBIE

Universidad Autonoma de Bucaramanga : ESC Montpellier
Universidad EAFIT – Medellin : ESC Montpellier
Universidad Externado de Colombia – Bogota : ESC Montpellier

COREE DU SUD

Seoul National University – Séoul : ESSEC
Sung Kyun Kwan University – Séoul : ESC Bordeaux

DANEMARK

Aarhus School of Business - Aarhus : ESC Marseille-Provence
Copenhagen Business School - Frederiksberg : EM Lyon
Odense University - Odense : ESC Clermont
Southern Denmark Business School – Odense : ESC Le Havre

EQUATEUR

Universidad del Pacifico - Quito : ESC Montpellier

ESPAGNE

Universidad de Alcala de Henares - Madrid : ESC Clermont, ESC Le Havre, IECS
Universitat Autonoma de Barcelona - Barcelone : ESC Grenoble
Universidad Autonoma de Madrid - Madrid : EDHEC
Universidad de Cordoba - Cordoue : ESC Clermont, ESC Le Havre
Universidad Deusto - Bilbao : ESC Toulouse
Universidad de Deusto - San Sebastian : EDHEC, EM Lyon, ESC Clermont, ESC Marseille-Provence,
ESC Pau, ESC Reims
Universidad Fundesem – Alicante : ESC Amiens
Universidad de Granada - Grenade : ESC Clermont, ESC Le Havre
Universidad de Navarra - Pampelune : ESCM
Universidad Politecnica de Catalunya - Barcelone : ESC Le Havre , HEC
Universidad Politecnica de Madrid (ETSI de Canales y Puertos, ETSI de Minas) - Madrid : HEC
Universidad Rey Juan Carlos –Madrid : ESC Lille

ETATS-UNIS

Alabama University of South Alabama - Mobile : ESC Pau

Arizona Arizona State University : ESC Toulouse

Arkansas University of Arkansas - College of Business Administration - Fayetteville : ESC.
Toulouse

Californie California State University San Bernardino : ESC Marseille-Provence
California State University Long Beach : ESC Montpellier
Pepperdine University - Malibu : ESC Marseille, ESC Montpellier, ESC Rouen, IECS
San Diego State University – Calexico : ESC Montpellier

Caroline du Nord Pfeiffer College - Charlotte : ESC Rennes
Wake Forest University - Winston Salem : ESC Bordeaux, ESC Le Havre /Caen

Caroline du Sud University of South Carolina - Columbia : ESC Clermont

Connecticut University of Connecticut - Storrs : EM Lyon

District of Columbia George Washington University - Washington : ESC Grenoble

Floride Florida Gulf Coast University – Fort Myers : ESC Dijon
University of South Florida - Tampa : ESC Le Havre /Caen

Georgie Georgia Institute of Technology - Atlanta : ESC Clermont, ESC Grenoble, ICN
Georgia State University : ESC Toulouse

Illinois Bradley University – Peoria : ESC Montpellier
Southern Illinois University - Carbondale : ESC Grenoble, ESC Montpellier
University of Illinois - Chicago : ESC Le Havre /Caen

Indiana	University of Notre Dame - South Bend : EDHEC
Iowa	University of Northern Iowa - Cedar Falls : ESC Rennes
Kansas	Kansas University - Lawrence : ESC Clermont
Kentucky	University of Kentucky - Lexington : ESC Dijon, ESC Grenoble University of Louisville – Louisville : ESC Montpellier
Louisiane	Louisiana State University - Baton Rouge : ESC Clermont Southeastern Louisiana University - Hammond : ESC Le Havre, ESC Montpellier University of New Orleans : ESC Grenoble
Maryland	Salisbury State University - Salisbury : ESC Grenoble, ESC Rennes
Massachusetts	Arthur D. Little School of Management - Boston : ESC Bordeaux Babson College - Boston : ESC Bordeaux Bentley College - Waltham : ESC Rouen Boston College - Boston : ESC Bordeaux, ESC Clermont, IECS Northeastern University - Boston : ESC Reims The University of Massachusetts at Amherst : ESC Rouen
Michigan	Grand Valley State University - Grand Rapid : ESC Grenoble Michigan State University - East Lansing (Michigan) : INT Management
Mississippi	Mississippi State University - Columbus : ESC Grenoble
Montana	Montana State University – Bozeman : ESC Marseille-Provence
New York	Pace University - New York : ESC Grenoble, ESC Rouen
Nouveau Mexique	University of New Mexico - Albuquerque : ESC Le Havre
Ohio	Bowling Green State University - Bowling Green : ESC Nantes-Atlantique, IECS Case Western Reserve University – Cleveland : ESC Montpellier, IECS Cleveland State University – Cleveland : ESC Clermont Kent State University - Kent : ESC Rennes Ohio State University - Columbus : ESC Nantes-Atlantique Ohio University - Athens : ESC Clermont University of Akron - Akron : ESC Marseille-Provence University of Cincinnati - Cincinnati : ESC Toulouse University of Dayton –Dayton : EST Toulouse Xavier University – Cincinnati : ESC Bordeaux
Oklahoma	Oklahoma State University - Stillwater : ESC Dijon University of Oklahoma - Michael F.Price College of Business - Norman : ESC Toulouse
Oregon	University of Oregon - Eugene : ESC Clermont
Pennsylvanie	Bloomsburg University - Bloomsburg : ICN Duquesne University - Pittsburgh : ICN Indiana University of Pennsylvania - Indiana : ICN Lehigh University at Bethlehem : ESCM
Rhode Island	University of Rhode Island – Kingston : ESC Marseille-Provence
Tennessee	Memphis University – Memphis : ESC Montpellier, IECS
Texas	Texas A & M International University - Laredo : ESC Brest, ESC Montpellier Texas A & M University - College Station : ESC Marseille-Provence, Texas Christian University - Fort Worth : ESC Dijon

Texas Tech University – Lubbock : ESC Montpellier
University of Texas at Arlington : ESC Pau
University of Texas - Austin : EM Lyon

Virginie Old Dominion University – Norfolk ; ESC Le Havre
Virginia Polytechnic Institute and State University : INT Management

Wisconsin University of Wisconsin - Milwaukee : ESC Bordeaux

Wyoming University of Wyoming – Laramie : IECS

FINLANDE

Helsinki School of Economics and Business Administration : ESC Bordeaux, ESC Dijon, ESC Rennes,
ESEM
Helsinki University of Technology - Helsinki : ESC Reims
University of Vaasa - Vaasa : ESC Rennes

GUATEMALA

Universidad Francisco Maroquin – Guatemala : ESC Montpellier

HONDURAS

Universidad Tecnológica Centroamericana – Tegucigalpa : ESC Le Havre

HONGRIE

College of Management and Business Studies - Budapest : ESC Dijon

INDE

Cochin University of Science and Technology – Cochin : ESC Montpellier
National Law School of India University – Bangalore : HEC

IRLANDE

Dublin Institute of Technology : ESC Amiens
National University of Ireland – University College Dublin : ESC Marseille-Provence
National University of Ireland – University College Galway : ESC Marseille-Provence
University of Dublin Trinity College (Faculty of Business, Economics, Social Studies) : HEC

ITALIE

Università degli Studi di Pavia : IECS
Università degli Studi di Torino - Turin : EDHEC
Università degli Studi di Trieste : ESC Bordeaux
Università degli Studi di Udine : ESC Bordeaux

JAPON

Senan Gajuin University – Fukuoka : ESC Bordeaux

MEXIQUE

Instituto Tecnico de Estudios Superiores de Occidente - Guadalajara : ESC Bordeaux
Instituto Tecnológico Autonomo de Mexico : INT Management
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Mexico : ESC Amiens, ESC Bordeaux, ESC Rouen
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Morelos – Cuernavaca : ESC Bordeaux

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey : ESC Grenoble, ESC Montpellier, ESC Rouen, HEC, INT Management
Universidad Autonoma Benita Juarez de Oaxaca – Oaxaca : ESC Montpellier
Universidad Autonoma Metropolitana – Mexico : ESC Dijon
Universidad Autonoma de Nuevo Leon – Monterrey : ESC Montpellier
Universidad Autonoma de Tlaxcala : ESC Montpellier
Universidad de Guanajato – Guanajato : ESC Le Havre
Universidad de Noroeste – Hermosillo : ESC Rennes
Universidad Regiomontana – Monterrey : ESC Montpellier

NOUVELLE ZELANDE

Auckland University of Technology – Auckland : ESC Bordeaux, ESC Rennes

PARAGUAY

Universidad Autonoma de Asuncion – Asuncion : ESC Montpellier

PAYS-BAS

HEAO Arnhem – Arnhem : ESC Montpellier
Rijksuniversiteit - Groningen : CERAM

PEROU

Universidad de San Ignacio de Loyola – Lima : ESC Montpellier, ESC Rennes

POLOGNE

Université d’Economie de Cracovie : ESC Clermont, ESC Le Havre
Université Jagellonienne – Cracovie : IECS

PORTUGAL

Universidade Técnica de Lisboa - Lisbonne : EDHEC, ESCEM

ROYAUME-UNI

Anglia Polytechnic University - Chelmsford : ESC Amiens
Aston University - Birmingham : EDHEC, ESC Amiens, ESC Bordeaux, ESC Clermont, ESC Grenoble, ESC Le Havre, ESC Marseille-Provence, ESC Nantes-Atlantique, ESC Rouen, ICN, IECS
Canterbury Business School - Canterbury : ESC Reims
Cranfield School of Management : EM Lyon
De Montfort University - Leicester : ESC Montpellier, ESC Rennes
Heriot-Watt University - Edimbourg : EDHEC, ESC Clermont, ESC Le Havre /Caen, ESC Rouen, IECS
London School of Economics - Londres : EDHEC
Manchester Metropolitan University : ESC Montpellier
Nene College - Northampton : ESC Rennes
Open University - Londres : ESC Rennes
Queen’s University of Belfast - Belfast : ESCEM
Southampton Institute - Southampton : ESC Rennes
South Bank University - Londres : ESC Rennes
University of Birmingham - Birmingham : ESC Clermont, ESC Le Havre /Caen
University of Bradford (Bradford Management Center) : ESC Grenoble
University of Hull - Hull : ESC Grenoble
University of Lancaster - Lancaster : EM Lyon, ESC Grenoble
University of Leeds - Leeds : ESC Dijon, ESC Pau, IESEG
University of Lincolnshire & Humberside - Humberside : ESCEM
University of Manchester - Manchester : CERAM, ESC Grenoble

University of Newcastle-upon-Tyne - Newcastle : ESC Grenoble, ESC-Marseille-Provence, ESC Montpellier
University of North London - Londres : ESC Rennes
University of North Wales - Bangor : ESC Rennes
University of Nottingham - Nottingham : ESC Pau , ESC Rennes, IESEG
University of Reading - Reading : ESC Brest, ESC Clermont, ESC Le Havre, ESC Montpellier, INT Management
University of Stirling - Stirling : CERAM, IECS
University of Strathclyde - Glasgow : CERAM, EDHEC, EM Lyon, ESC Clermont, ESC Dijon, ESC Nantes-Atlantique
University of Sunderland : ESC Montpellier
The University of the West of England - Bristol : ESSCA
University of Wales - Swansea : ESC Clermont, ESC Le Havre /Caen

RUSSIE

Académie des Finances du Gouvernement de la Fédération Russe - Moscou : EM Lyon
Université d'Etat du Commerce de Moscou - Moscou : EM Lyon
Université d'Etat Lomonossov - Moscou : ESC Brest, ESC Le Havre /Caen, ESC Pau

SUEDE

Halmstad University – Halmstad : ESC Montpellier
University College of Kalmar - Kalmar : ESC Le Havre /Caen
University of Karstad : ESC Dijon
University of Linköping : INT Management
Växjö University College - Växjö : ESC Brest, ESC EM

THAILANDE

Asian Institute of Technology – Bangkok : CERAM, ESCP-EAP

URUGUAY

Universidad ORT – Montevideo : ESC Montpellier

C) ECOLES DE SPECIALITES DIVERSES

ALLEMAGNE

Humboldt Universität zu Berlin – Berlin : ENSAE (Statistiques)
Universität Fridericiana Karlsruhe – Karlsruhe : ENS Cachan
Fachhochschule Köln (Design Schule) – Cologne : ENSCI Les Ateliers
Staatliche Akademie der Bildenden Künste Stuttgart – Stuttgart : ENSCI Les Ateliers

FINLANDE

University of Industrial Arts Helsinki – Helsinki : ENSCI Les Ateliers

ITALIE

Politecnico di Milano – Milan : ENSCI Les Ateliers

ROYAUME-UNI

Glasgow School of Arts – Glasgow : ENSCI Les Ateliers

SUEDE

University College of Arts, Crafts and Design – Stockholm : ENSCI Les Ateliers

5. LE MASTERE SPECIALISE CONTINUE DE S'INTERNATIONALISER

mai 2001

ETUDIANTS ETRANGERS

Un des objectifs principaux du « Mastère Spécialisé », créé en 1985, était d'attirer les étudiants étrangers. En 2000, les **inscrits étrangers représentaient 22 % de l'effectif global** :

- dans les écoles d'ingénieurs : 610 étrangers soit 31 % des inscrits)
- dans les écoles de gestion : 278 étrangers soit 14 % des inscrits)

MASTERS SPECIALISES EN PARTENARIAT AVEC DES ETABLISSEMENTS ETRANGERS

Cela fait déjà plusieurs années que les MS ont dépassé les limites de l'hexagone et que certains sont créés conjointement par des Grandes Ecoles et des établissements étrangers.

- La **Pologne** a été un des premiers partenaires privilégiés dans ce domaine avec la mise en place dès la rentrée 1992, par les Écoles Centrales de Paris et de Lyon et l'École des Mines de Saint Etienne, dans les Universités Polytechniques de Wroclaw puis de Szczecin, d'une formation en Génie des Systèmes Industriels dont le succès lui a permis d'être labellisé MS par la Conférence des Grandes Ecoles. Le MS « *Management des grands projets et programmes* » de l'École des Mines de Saint Etienne a pris la suite de cette formation. L'École des Mines de Nancy et l'Institut commercial de Nancy ont un MS en « *Modernisation industrielle, reconversion et développement régional durable* » avec l'Université Polytechnique de Silésie, auquel participe la faculté d'économie de l'Université d'Ostrava (**République Tchèque**).
- D'autres **Pays d'Europe Centrale et Orientale** ont été très tôt partenaires des Mastères spécialisés. Le MS « *Génie des systèmes industriels* » des Ecoles centrales de Paris et de Lyon se déroule à l'Université Technique d'Etat Bauman à Moscou (**Russie**) et à l'Université Technique de Kharkov (**Ukraine**) ; l'ESC Rouen, dès 1993, a ouvert son MS « *Management financier et relations bancaires* » à l'Université Technique de Gdansk (**Pologne**) puis à l'Université de Miskolc (**Hongrie**). Le MS « *Management des risques internationaux* » d'HEC est un produit de la collaboration avec l'École de Commerce de Varsovie (**Pologne**), l'Université des Sciences Economiques de Budapest (**Hongrie**) et l'Université Hébraïque de Jérusalem (**Israël**). L'ESSEC a monté un MS franco-hongrois en « *gestion des collectivités locales* » avec l'Université Technique et l'Université des Sciences économiques de Budapest (**Hongrie**).
- Citons d'autres **Mastères Spécialisés Européens** : le MS « *Structures légères* » de Supaéro en partenariat avec l'École Polytechnique Royale de Stockholm (**Suède**) ; le MS « *Optical Datacom and Telecommunications Networks* » de l'ENST de Bretagne avec l'Université de Bristol (**Royaume-Uni**) ; le MS « *Intelligence économique et Management de projets* » du CERAM, monté avec la University of Manchester Institute of Science and Technology (**Royaume-Uni**), l'Université Erasmus de Rotterdam (**Pays-Bas**) et l'Université d'Economie de Vienne (**Autriche**). L'ESC Toulouse a monté 3 MS avec l'Escuela Superior Europea de Comercio Barcelone (**Espagne**) : deux d'entre eux - « *Audit interne et contrôle de gestion* », « *Marketing et Communication Commerciale* » - associent l'École Supérieure de Commerce de Marrakech (**Maroc**) ; le troisième « *Banque et ingénierie financière* » associe l'École de commerce de Silésie (**Pologne**). L'ENI St Etienne a monté un MS en « *Ingénierie et management de l'environnement industriel* » avec l'Université de Portsmouth (**Royaume-Uni**) et l'Universität Gesamthochschule de Siegen (**Allemagne**) : les cours sont répartis dans les 3 établissements partenaires ; des ingénieurs de l'Académie des Mines de Cracovie (**Pologne**) et de l'Université Technique d'Etat à Moscou (**Russie**) participent aussi au programme.
- Certains **Mastères Spécialisés sont internationaux** et associent des partenaires géographiquement éloignés. C'est le cas du MS « *Image, Vision et Applications* » de l'ENS de Physique de Strasbourg qui se fait en liaison avec l'École Polytechnique Fédérale de Zurich (**Suisse**) et l'Université Texas & M

(Etats-Unis) ; cette dernière est également partenaire d'un MS en « *Télécommunications internationales* » de l'ENST de Bretagne ; le MS en « *Architecture des systèmes d'information géographique* » de l'EN des Sciences Géographiques implique l'Université de Nottingham (**Royaume-Uni**), l'Université de Salzbourg (**Autriche**) l'Institut Supérieur Polytechnique d'Esmoriz (**Portugal**) et l'Université Hosei (**Japon**). L'Ecole des Mines de Paris a ouvert un MS en « *géologie de l'ingénieur et de l'environnement* » conjointement avec l'Ecole Polytechnique de Montréal (**Canada**), l'Université de Liège (**Belgique**) et l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (**Suisse**) : les étudiants passent 2 mois dans chaque école partenaire ; l'Université de Bucarest (**Roumanie**) a également été associée.

- Au **Maroc**, le CESI Midi-Pyrénées a ouvert son MS en « *Organisation de la production industrielle* » dans son centre de Casablanca. Dans cette même ville, l'Ecole Spéciale des Travaux Publics organise son MS en « *Maîtrise d'ouvrage et gestion immobilière* » avec l'Ecole Hassania des Travaux Publics. L'Ecole Supérieure de Commerce de Paris et l'Ecole Supérieure des Affaires de Beyrouth (**Liban**), satisfaites de leur partenariat dans le MS « *Finance et trésorerie* », en ont ouvert un deuxième en 2000 en « *Marketing et Communication* ».
- **L'Amérique Latine** est de plus en plus représentée : le MS « *Réseaux et systèmes d'information pour les entreprises* » de l'Ecole des Télécommunications de Bretagne est monté avec l'Institut Technologique Autonome du **Mexique** ; L'Institut National des Télécommunications d'Evry a organisé un MS en « *Gestion des entreprises de télécommunications* » avec l'Universidad Simon Bolivar à Caracas (**Venezuela**), l'Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (**Mexique**) et l'Universidad Centroamericana (**Salvador**)
- La **Chine** s'affirme depuis quelques années comme une région offrant des perspectives pour les Grandes Ecoles. L'Ecole des Mines de Nancy transpose son MS « *Modernisation industrielle, reconversion et développement régional durable* » au contexte chinois en partenariat avec l'Université Quing Hua à Pékin ; l'ESC Rouen fait de même avec son MS « *Management financier et relations bancaires* » avec l'Université Technologique du Zhejiang.

A la **rentrée 2001**, l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne qui, en 2000, avait déjà étendu son MS « *Management des Grands Projets et Programmes* » à l'Académie de Commerce de Lvov et l'Université d'Economie et de Commerce de Kiev (**Ukraine**) procède à une autre extension à l'Université Polytechnique de Bucarest (**Roumanie**). L'Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat délocalise son MS en « *Ingénierie et gestion de l'eau* » à l'Ecole Hassania des Travaux Publics à Casablanca (**Maroc**)

MASTERS SPECIALISES DISPENSES EN ANGLAIS (plus de + 50 % des enseignements)

- Ecole Nationale de l'Aviation Civile :
 - Satellite based Communication, Navigation and Surveillance (600 h)
 - Aviation safety/Aircraft Airworthiness (en coopération avec l'ENSICA) (600 h)
- ENS d'Ingénieurs de Constructions Aéronautiques :
 - Navigabilité des aéronefs (50 % en anglais)
 - Aviation safety/Aircraft Airworthiness (en coopération avec l'ENAC)
- ENS des Télécommunications de Bretagne :
 - Optical Datacom and Telecommunications Networks (436 h dont 60 % en anglais)
- Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Marseille :
 - Microelectronics Technology and Manufacturing Management

NB : Les écoles suivantes : EM Lyon, ESC Dijon, ESC Lille, ESSEC, ESTP, SUPAERO, HEC ont des Masters spécialisés dont une partie des enseignements se fait en anglais (moins de 50 %)

6. LES ACCORDS DES ECOLES AVEC LES UNIVERSITES ETRANGERES
PAR ZONES GEOGRAPHIQUES

TABLEAU GENERAL

Année 2000-2001

ZONES GEOGRAPHIQUES		NOMBRE D'ACCORDS		NOMBRE DE DOUBLES DIPLOMES	
		1999	0-2001	1999	2000-2001
AFRIQUE		203	214	0	4
AMERIQUE	DU NORD	1288	1324	182	289
	LATINE ET DU SUD	258	360	15	41
ASIE- PACIFIQUE (*)	PROCHE ET MOYEN ORIENT	65	68	1	0
	ASIE ORIENTALE	408	449	11	51
EUROPE	CENTRALE ET ORIENTALE	525	537	16	24
	DE L'OUEST	3185	3169	336	443
	SCANDINAVIE	448	505	49	65
TOTAL		6380	6626	620	917

AFRIQUE

PAYS	Grandes Ecoles			Nombre d'accords			Doubles diplômes		
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000
AFRIQUE DU SUD	3	9	14	3	10	16			4
ALGERIE	15	13	14	20	20	18			
BENIN	3	4	5	3	4	5			
BURKINA FASO	1	4	2	1	4	2			
CAMEROUN	7	7	4	10	9	5			
CONGO	0	2	2	0	2	2			
COTE D'IVOIRE	8	8	9	8	8	10			
EGYPTE	5	4	5	7	6	7			
ETHIOPIE	1	1	1	1	1	1			
GHANA	1	1	0	1	1	0			
KENYA	1	3	3	1	3	3			
MADAGASCAR	5	7	6	8	10	8			
MALI	0	3	3	0	4	3			
MAROC	37	45	42	49	65	72			
NIGER	2	2	3	2	2	3			
NIGERIA			1			1			
SENEGAL	3	4	6	3	4	6			
TANZANIE	1	1	1	1	1	1			
TCHAD	1	1	1	2	2	1			
TOGO	1	3	2	1	3	2			
TUNISIE	23	28	28	32	44	48			
TOTAL				154	203	214			4

AMERIQUE

- Amérique du nord

PAYS	Grandes Ecoles			Accords			Doubles diplômes		
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000
CANADA	117	125	127	380	483	536	22	38	60
ETATS-UNIS	125	133	134	598	805	788	85	144	229
TOTAL				978	1288	1324	107	182	289

- Amérique latine et du sud

PAYS	Grandes Ecoles			Nombre D'accords			Doubles Diplômes		
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000
ARGENTINE	17	23	35	19	29	54	1	2	5
BRESIL	36	42	52	67	83	113	1	0	3
CHILI	6	19	25	6	24	34	2	2	4
COLOMBIE	9	13	17	11	17	21	2	2	4
COSTA RICA		2	0		2	0			
CUBA	2	2	3	2	2	3			
EQUATEUR	1	1	2	1	1	2			1
GUATEMALA	1	1	1	1	1	1	1	1	1
HAITI	1	2	1	1	2	1			
HONDURAS			1			1			1
MEXIQUE	35	46	60	56	79	105	5	8	18
PARAGUAY			1			1			1
PEROU			6			6			2
URUGUAY	2	1	4	1	1	4			1
VENEZUELA	8	10	11	12	13	14			
TOTAL				181	259	360	12	15	41

ASIE

- Asie orientale – Pacifique

PAYS	Grandes Ecoles			Nombre d'accords			Doubles Diplômes		
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000
AUSTRALIE	24	38	44	40	69	70		3	12
CAMBODGE	1	1	1	1	1	1			
CHINE	31	50	52	60	106	113		3	19
COREE DU SUD	12	15	17	16	19	22			2
INDE	9	14	18	11	17	26		1	4
INDONESIE	4	7	8	5	10	10			
JAPON	30	37	39	47	58	67	4	5	6
LAOS	0	1	2	0	1	2			
MALAISIE	3	4	8	4	6	9			
MONGOLIE	0	1	0	0	1	0			
PHILIPPINES	6	7	6	7	8	8			
SINGAPOUR	12	19	23	13	22	28	1	1	2
SRI LANKA	0	2	2	0	2	2			
TAIWAN	4	6	5	4	6	7			
THAILANDE	13	17	19	18	25	30			3
VIETNAM	23	24	25	38	46	46			
NOUVELLE ZELANDE	2	6	7	2	7	8			3
TOTAL				266	408	449	5	11	51

- Proche et Moyen-Orient

PAYS	Grandes Ecoles			Nombre D'accords			Doubles diplômes		
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000
CHYPRE		1	2		1	2			
EMIRATS ARABES UNIS	1	1	2	1	1	2			
IRAN	0	1	2	0	1	3			
ISRAEL	13	16	14	14	19	16		1	
JORDANIE	1	2	4	1	2	4			
LIBAN	12	16	17	20	27	27			
PALESTINE	0	3	2	0	3	2			
SYRIE	9	7	6	10	7	7			
TURQUIE	2	3	4	2	3	4			
YEMEN	0	1	1	0	1	1			
TOTAL				48	65	68	0	1	

PAYS D'EUROPE CENTRALE ET ORIENTALE

PAYS	Grandes Ecoles			Accords			Doubles Diplômes		
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000
ALBANIE	2	1	2	2	1	2			
ARMENIE	1	2	2	1	2	2			
BIELORUSSIE	3	4	3	3	3	3			
BOSNIE	1	1	1	1	1	1			
BULGARIE	21	24	19	31	28	26			
ESTONIE	2	5	5	2	5	6	0	1	
GEORGIE	1	1	1	1	1	1			
HONGRIE	35	42	44	43	51	60	0	2	2
KAZAKHSTAN	0	2	2	0	2	2			
LETTONIE	3	3	2	3	3	2			
LITUANIE	0	5	6	0	5	7			
MACEDOINE	1	1	2	1	1	2			
MOLDAVIE	3	4	3	3	4	3			
OUZBEKISTAN	1	1	0	1	1	0			
POLOGNE	51	61	71	99	122	139	0	1	5
REP. TCHEQUE	35	42	43	50	59	57			
ROUMANIE	42	53	59	85	103	102			
RUSSIE	48	55	50	78	96	76	5	11	17
SERBIE	0	1	1	0	1	1			
SLOVAQUIE	9	12	17	9	13	16	0	1	
SLOVENIE	4	6	11	5	6	11			
UKRAINE	6	11	7	6	17	18			
TOTAL				475	525	537	5	16	24

SCANDINAVIE

PAYS	Grandes Ecoles			Accords			Doubles diplômes		
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000
DANEMARK	56	63	71	75	86	97	5	9	12
FINLANDE	53	70	73	89	126	132	7	11	14
ISLANDE	0	3	3		3	3			
NORVEGE	21	50	54	31	54	63	6	4	4
SUEDE	92	108	116	142	179	210	10	26	35
TOTAL				337	448	505	28	49	65

EUROPE DE L'OUEST

PAYS	Grandes Ecoles			Nombre d'accords			Doubles diplômes		
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000
ALLEMAGNE	148	160	161	620	697	684	55	87	116
AUTRICHE	57	68	67	78	95	94	5	9	9
BELGIQUE	78	84	90	166	174	177	15	15	18
ESPAGNE	128	139	150	421	488	525	44	64	79
GRECE	56	62	69	82	95	101	3	4	3
IRLANDE	62	70	73	85	98	101	7	9	10
ITALIE	111	128	126	308	359	380	23	23	35
LUXEMBOURG	4	4	4	6	6	5			
PAYS-BAS	80	85	87	132	141	142	7	7	9
PORTUGAL	81	90	88	149	161	138	5	6	7
ROYAUME-UNI	143	150	152	702	794	752	84	120	152
SUISSE	51	56	52	68	77	70		2	5
TOTAL				2817	3185	3169	248	346	443