

Cette analyse sur la mobilité des élèves-ingénieurs français à l'étranger est basée sur la dernière enquête publiée par la CGE¹ à ce sujet. Elle concerne l'année académique 2009-2010. Pour cette enquête, qui a lieu tous les deux ans, 142 écoles d'ingénieurs ont été consultées et le taux de réponse a été de 80%.

I. Elèves ingénieurs français dans des établissements d'enseignement supérieur étrangers

Le tableau ci-dessous présente le nombre d'élèves-ingénieurs dans les établissements d'enseignement supérieur à l'étranger, par zone géographique, soit en formation diplômante, soit en formation non diplômante.

	Formation diplômante	Formation non-diplômante	Total
Maghreb	8	21	29
Afrique Sub-saharienne	21	16	37
Amérique du Nord	1143	806	1949
Amérique latine	102	430	532
Moyen Orient	8	23	31
Asie	265	850	1215
Europe de l'Est	49	333	382
Europe de l'Ouest	1647	2949	4596
TOTAL	3243	5428	8671

Près des deux tiers des élèves ingénieurs (63%) suivent une formation non-diplômante à l'étranger, tandis que 37% suivent une formation diplômante.

I.1. Zones géographiques les plus fréquentées

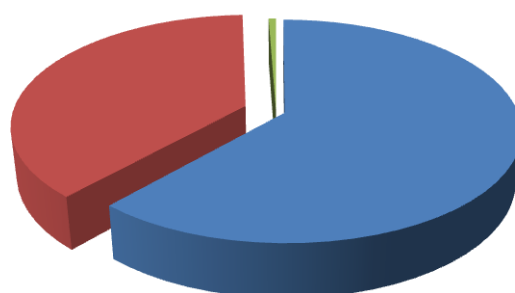
L'Europe de l'Ouest (Espagne, Royaume-Uni, Suède, Allemagne, notamment) est de loin la zone géographique la plus attractive. Plus de la moitié des élèves-ingénieurs français en mobilité s'y trouvent (53%). L'Amérique du Nord (Etats-Unis et Canada) rencontre également un certain succès avec 22.5% des élèves-ingénieurs français en mobilité qui choisissent de s'y rendre.

¹ Les grandes écoles sur la scène internationale, Enquête mobilité 2011, Conférence des Grandes Ecoles (CGE), avril 2012

I.2. Type de diplôme préparé

Sur le total de 3243 élèves-ingénieurs en formation diplômante à l'étranger, 52% préparent un diplôme d'ingénieur ou équivalent, 32% différents types de Master of Science et 0.5% seulement un doctorat.

Diplôme préparé par des élèves-ingénieurs français en formation diplômante à l'étranger



■ Diplôme d'ingénieur ■ MSc ■ Doctorat

2

I.3. Formations diplômantes en partenariat avec des établissements français

58% des élèves-ingénieurs français en formation diplômante dans des établissements d'enseignement supérieur étrangers préparent un diplôme en partenariat avec des établissements français. Le tableau qui suit montre que la grande majorité d'entre eux (86%) prépare un double diplôme.

	Co-tutelle de thèse	Diplôme conjoint	Double diplôme
Maghreb	0	0	0
Afrique Sub-saharienne	0	5	0
Amérique du Nord	2	38	454
Amérique latine	0	1	37
Moyen Orient	0	2	2
Asie	0	21	145
Europe de l'Est	0	8	21
Europe de l'Ouest	2	173	981
TOTAL	4	248	1640

II. Elèves ingénieurs français en stage dans des entreprises à l'étranger

Le tableau suivant montre la répartition des élèves-ingénieurs en stage dans des entreprises à l'étranger durant l'année académique 2009-2010 par zone géographique.

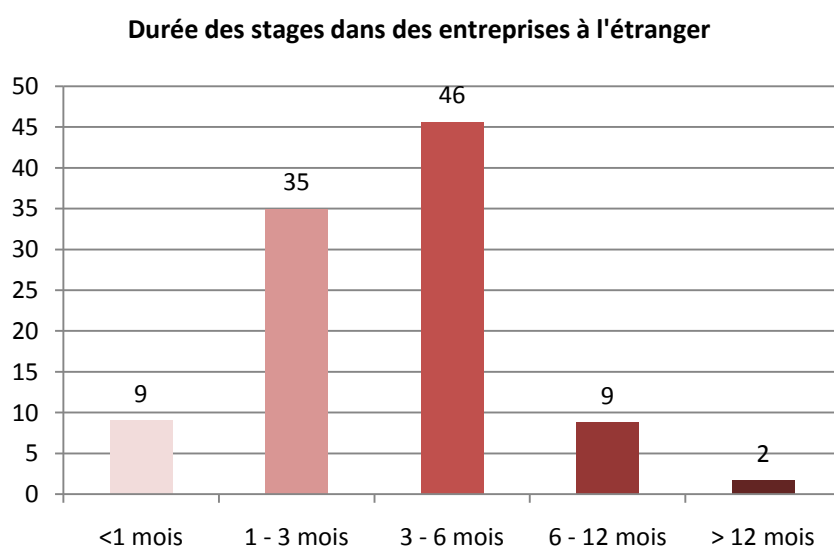
Elèves-ingénieurs en stage dans des entreprises à l'étranger	
Maghreb	652
Afrique Sub-saharienne	805
Amérique du Nord	2182
Amérique latine	765
Moyen Orient	221
Asie	2409
Europe de l'Est	557
Europe de l'Ouest	6689
TOTAL	14280

3

Presque la moitié des élèves sont en stage dans des pays de l'Europe de l'Ouest (47%), 17% en Asie et 15% en Amérique du Nord.

II.1. Durée des stages

La plupart des stages en entreprise sont de courte durée : 81% d'entre eux ont une durée entre 1 et 6 mois. Seulement 11% dépassent les 6 mois et 2% les 12 mois.



II.2 Année du cursus

Près de la moitié des stages en entreprise à l'étranger se font au cours de la 2^{ème} année du cycle ingénieur (46%).

Année du cursus des élèves-ingénieurs en stage dans des entreprises à l'étranger

