

Le devenir des diplômés de master de nationalité étrangère

- En formation initiale - Promotion 2012 - Enquête 2014

Les 428 diplômés de nationalité étrangère représentent 25% des diplômés en formation initiale de la promotion de master 2012.

Avant le master de Lille 1 en 2012, 25% des diplômés étrangers avaient déjà un autre diplôme de niveau «bac+4 ou plus». A l'issue du master, 46% se sont réinscrits dans l'enseignement supérieur, notamment 22% en doctorat. Au moment de l'enquête, deux ans après le diplôme, 12% ont obtenu un autre diplôme de niveau supérieur ou égal au master et 27% sont encore en études (la moitié à Lille 1).

Le taux d'insertion professionnelle des étudiants étrangers est quasiment le même que celui des étudiants français en formation initiale (90%).

Près des deux tiers des diplômés étrangers (64%) sont en emploi en France, essentiellement dans le Nord-Pas de Calais ou en Ile de France : ils connaissent des situations très favorables tant en termes d'emplois stables que de part de cadres ou de salaires.

36% des diplômés sont insérés à l'étranger : leur situation est favorable dès lors qu'ils ne sont pas insérés dans leur pays d'origine (12% d'entre eux) ; pour les 24% d'étudiants retournés dans leur pays, l'insertion professionnelle est comparable à celle des diplômés français (emploi stable, cadre) mais le niveau de salaire atteint ne correspond pas à la norme française d'un diplôme de bac + 5.

Nathalie JACOB - Responsable de l'enquête

Martine CASSETTE - Directrice de l'OFIP

Bref sur l'enquête

Juillet 2015

Pour la 1^{ère} fois, l'OFIP a interrogé les diplômés de master de nationalité étrangère, afin de connaître leur insertion professionnelle, plus de deux ans après leur diplôme.

Les diplômés 2012 de master de l'université Lille 1 ont ainsi été interrogés sur leur situation au 1^{er} décembre 2014.

428 diplômés de nationalité étrangère, en formation initiale, sont concernés par cette enquête (hors diplômés délocalisés et de la FUPL).

Le taux de réponse est de 67%. Les données ont été pondérées par master afin de se rapprocher de la population de départ.

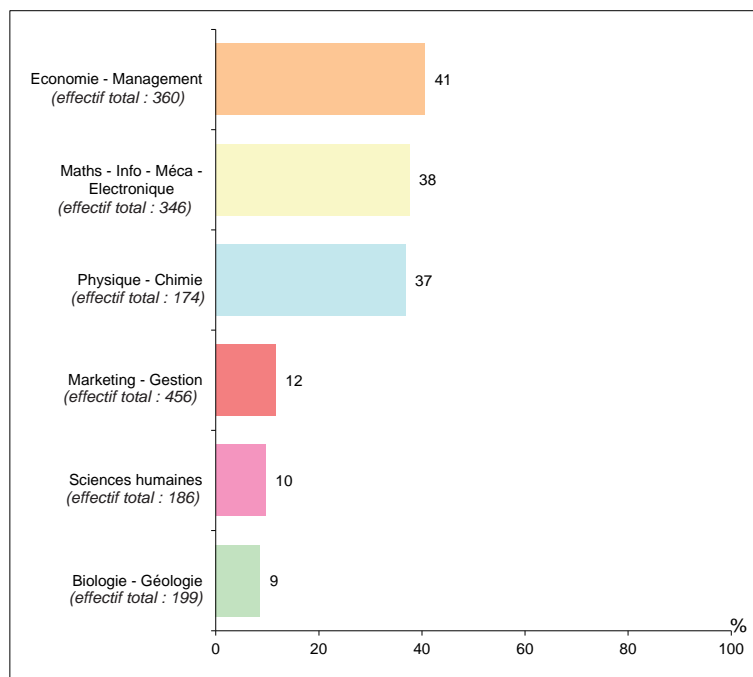
L'enquête s'est déroulée de janvier à mars 2015, par le biais d'un questionnaire en ligne pour 54% et par téléphone pour 46% des répondants.

Les diplômés étrangers par regroupement de masters

Parmi les 1721 diplômés 2012 de master de Lille 1 en formation initiale, on compte 1293 diplômés de nationalité française et 428 de nationalité étrangère.

La part de diplômés de nationalité étrangère est de 25%, elle varie fortement selon les regroupements de masters : de 41% en Economie-Management à 9% en Biologie-Géologie.

Si l'on classe les regroupements en filières (Sciences et Sciences Economiques et Sociales), on obtient 29% d'étrangers dans les masters de Sciences et 22% dans les masters de Sciences Economiques et Sociales.



Les caractéristiques des diplômés

Les diplômés étrangers en formation initiale ont un âge compris entre 22 et 30 ans au moment de l'obtention du diplôme. Leur âge moyen est de 26 ans.

Le taux de féminisation des diplômés étrangers est de 45%, il varie de 26% en Sciences à 63% en Sc Eco et Soc.

Concernant les aides financières, 24% ont bénéficié d'une bourse durant leur année de master : 11% sur critères sociaux et 13% sur d'autres critères.

L'origine sociale (*établie à partir de la catégorie socio-professionnelle du père*) indique que 43% des diplômés sont issus des «cadres et professions intellectuelles supérieures», 24% ont un père employé, 15% un père artisan-commerçant, 11% un père classé en «professions intermédiaires», 5% un père ouvrier et 2% un père agriculteur.

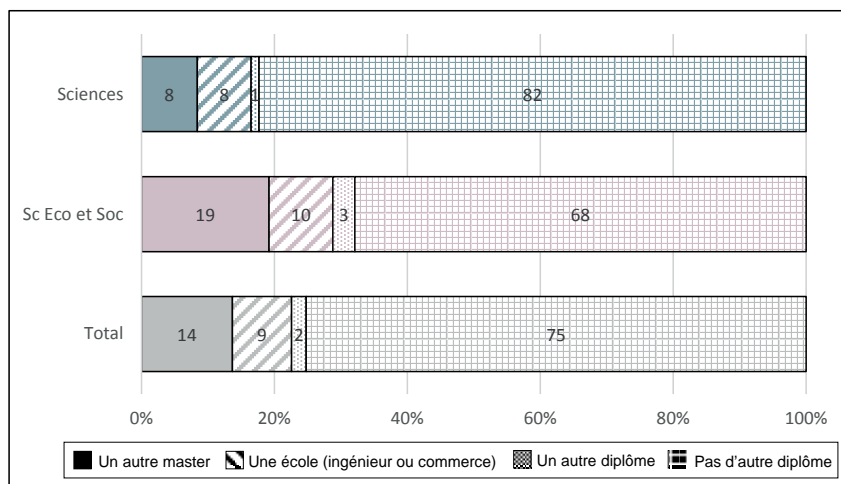
Nationalité

MAROC	81
ALGERIE	53
CHINE POPULAIRE	50
ROUMANIE	22
CAMEROUN	17
SENEGAL	15
TUNISIE	10
REPUBLIQUE TCHEQUE	10

Les diplômés étrangers sont originaires de 58 pays différents. Les 8 plus importants (avec un effectif supérieur ou égal à 10) regroupent 60% des diplômés.

Notons que 8% des diplômés étrangers ont obtenu leur baccalauréat en France et 92% une équivalence à l'étranger.

Autre diplôme de «niveau bac+4 ou plus»



25% des diplômés étrangers ont obtenu un autre diplôme de «niveau bac+4 ou plus» avant ou pendant le master de Lille 1. Parmi eux, 54% ont obtenu un autre master, 29% un diplôme d'école d'ingénieurs, 7% un diplôme d'école de commerce ou de gestion, 4% un diplôme d'IEP (Institut d'Etudes Politiques) et 6% un autre diplôme.

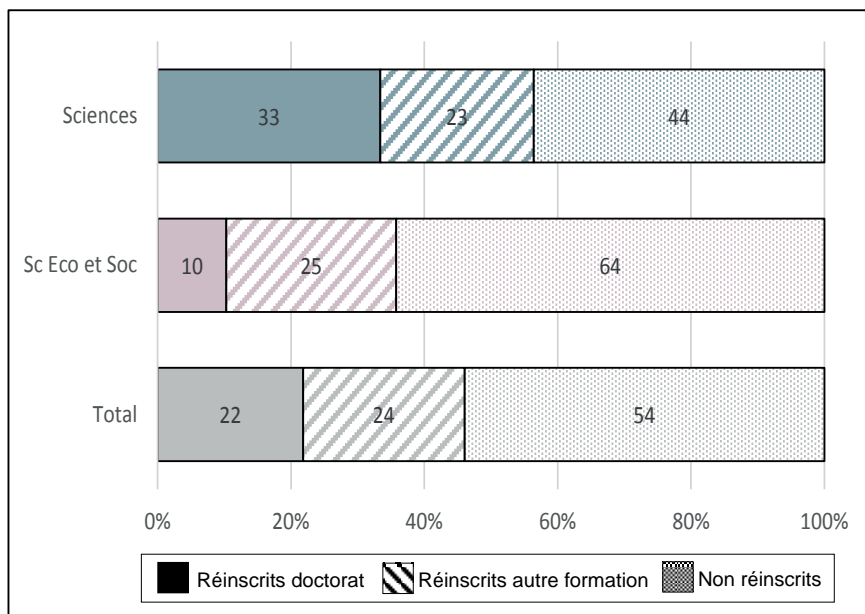
La réinscription dans l'enseignement supérieur

La part de diplômés réinscrits dans l'enseignement supérieur depuis l'obtention de leur master en 2012 s'élève à 46% : 22% en doctorat et 24% dans une autre formation.

Sur l'ensemble des diplômés interrogés, 39% ont poursuivi des études en 2012/2013, 27% en 2013/2014 et 27% en 2014/2015.

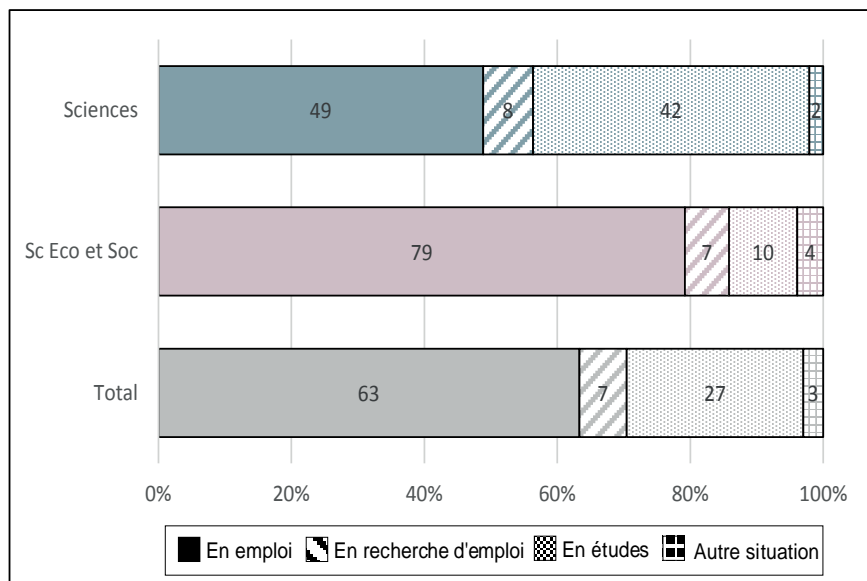
Parmi les réinscrits au moins l'une des deux premières années suivant le master 2012, 50 ont été diplômés d'un autre diplôme de niveau supérieur ou égal au master, ce qui représente 26% des diplômés réinscrits et 12% de l'ensemble des diplômés.

Sur les 50 diplômés concernés, 42 ont obtenu un autre master, 5 un mastère secondaire ou un diplôme d'école d'ingénieurs et 3 un mastère tertiaire ou un diplôme d'école de commerce.



Les 50 diplômés ayant obtenu un diplôme de niveau supérieur ou égal au master (après celui de Lille 1 en 2012) ne sont pas pris en compte dans les chiffres d'insertion au 1^{er} décembre 2014, nous estimons que leur insertion s'est faite par rapport au dernier diplôme obtenu.

La situation professionnelle au 1^{er} décembre 2014



Au 1^{er} décembre 2014, 63% des diplômés étrangers sont en emploi, 7% en recherche d'emploi, 27% en études dans un établissement d'enseignement supérieur et 3% dans une autre situation.

Les personnes dans une autre situation sont sans emploi et n'en recherchent pas : elles sont en création d'entreprise ou en situation d'attente entre deux emplois ou deux destinations.

Parmi les 99 personnes en études au 1^{er} décembre 2014, donc pour l'année universitaire 2014/2015, 88% sont inscrites en doctorat (les autres se partagent entre le Master 1 enseignement et un autre Master 2).

La moitié des diplômés encore en études sont restés à Lille 1, 8% dans le reste de la région, 6% sont partis en région parisienne, 21% dans le reste de la France et 14% à l'étranger.

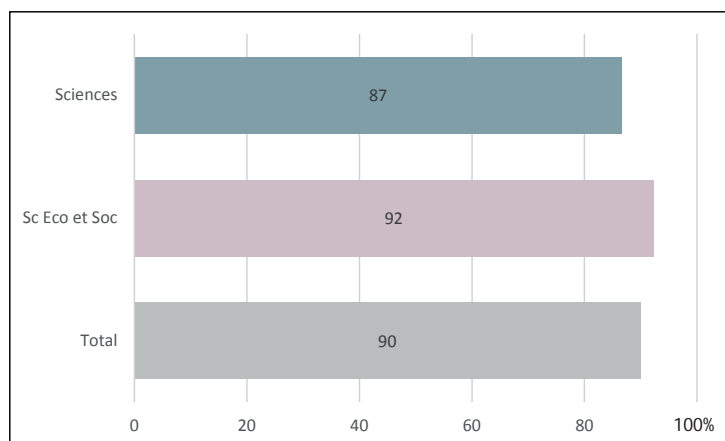
Le taux d'insertion

Le taux d'insertion au 1^{er} décembre 2014 s'élève à 90%.

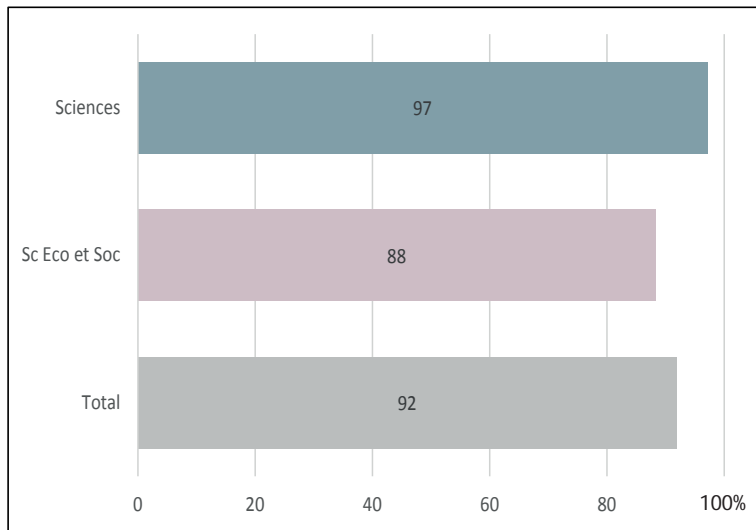
Les diplômés en recherche d'emploi sont au nombre de 26. Ils recherchent un emploi depuis 14 mois, en moyenne.

Parmi eux, 11 n'ont jamais travaillé pendant la période séparant la sortie du master et le 1^{er} décembre 2014 (tout en ne s'étant pas réinscrits dans l'enseignement supérieur), cela correspond donc à 2,6% de l'ensemble des 428 diplômés.

Le taux d'insertion est l'exact complément du taux de chômage, il se calcule en divisant le nombre de diplômés en emploi par le nombre de diplômés actifs, donc en emploi ou en recherche d'emploi, puis en multipliant par 100.



L'emploi stable



L'emploi dit «stable» concerne 92% des diplômés : 88% sont en CDI, 2% sont fonctionnaires ou stagiaires de la fonction publique et 2% sont indépendants ou chefs d'entreprise.

Pour les 8% d'emplois «instables», on compte 7% de CDD et 1% de volontariat international.

Il y a 5 points d'écart entre hommes et femmes : les premiers ont une part d'emploi stable de 94% et les secondes de 89%.

La part d'emploi stable (contrats à durée indéterminée et assimilés) est calculée par rapport au nombre total de diplômés en emploi, la somme de l'emploi stable et de l'emploi «non stable» (contrats à durée déterminée et assimilés) faisant 100%.

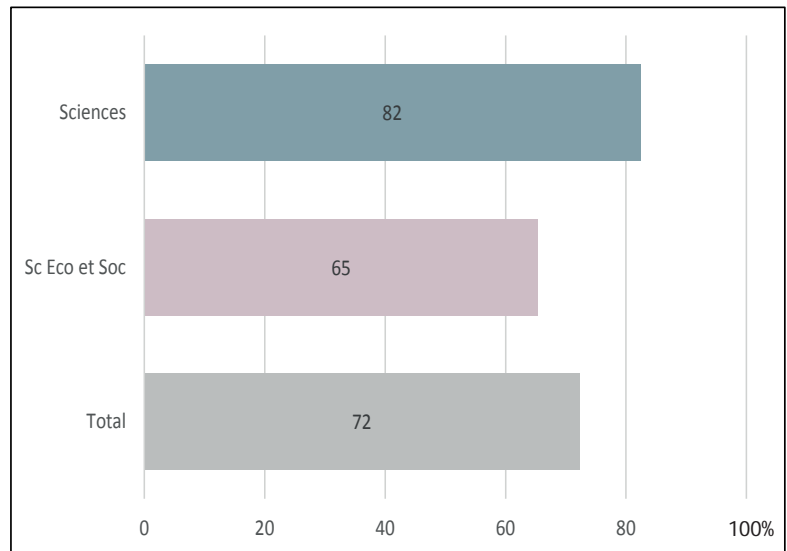
Le statut cadre

72% des diplômés en emploi ont le statut cadre ou assimilé. Si l'on prend en compte les cadres et les professions intermédiaires (techniciens, agents de maîtrise), le pourcentage s'élève à 96%.

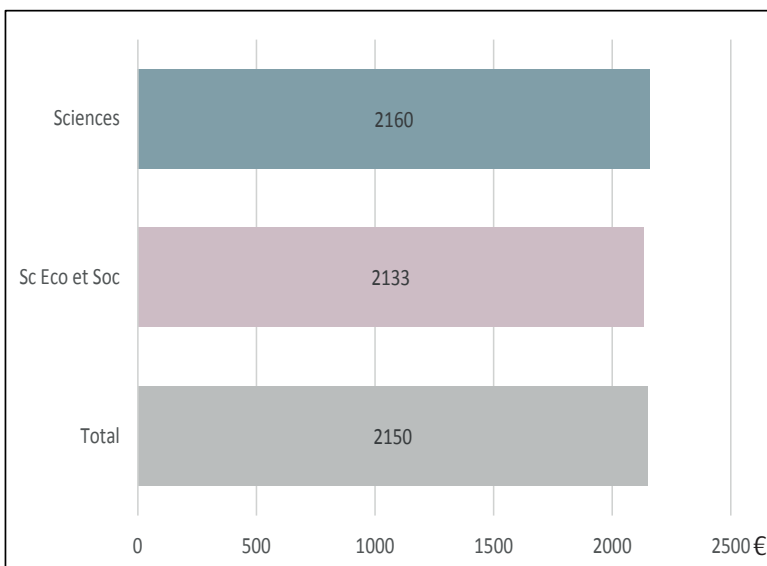
L'écart entre hommes et femmes est de 9 points : 76% des hommes ont le statut cadre, pour 67% des femmes.

La part de statut cadre est la même que l'emploi soit stable ou non.

La part de statut cadre est calculée par rapport au nombre total de diplômés en emploi, la somme des diplômés en statut cadre et en statut non cadre (technicien, agent de maîtrise, employé) faisant 100%.



Le salaire net mensuel médian (primes comprises)



3% des diplômés en emploi travaillent à temps partiel (4% en Sciences et 2% en Sc Eco et Soc).

Pour les diplômés travaillant à temps plein, le salaire net mensuel médian, primes comprises, s'élève à 2150 euros.

Les hommes touchent un salaire médian supérieur de plus de 200 euros à celui des femmes : 2218 euros pour eux et 2000 euros pour les femmes.

Le salaire médian des diplômés en emploi stable s'élève à 2183 euros et celui des diplômés ayant le statut cadre à 2207 euros.

Le salaire médian coupe la population en deux parties égales. Il comprend les éventuelles primes et compléments, 13^e mois, etc.

Le type d'employeur

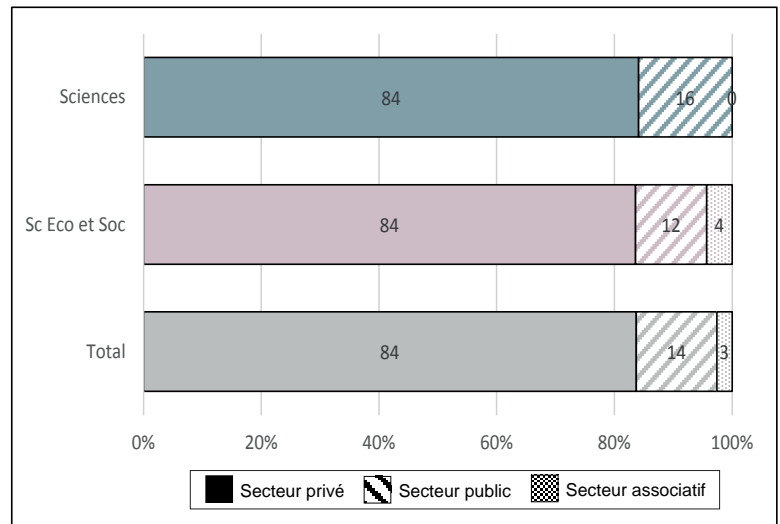
La part des diplômés travaillant dans le secteur privé s'élève à 84% (81% sont salariés dans une entreprise privée, 2% travaillent pour un particulier ou un indépendant, 1% sont leur propre employeur). Le secteur public regroupe quant à lui 14% des diplômés (9% travaillent dans la fonction publique et 5% dans un organisme public) et le secteur associatif les 3% restants.

Les hommes travaillent davantage dans le privé que les femmes : respectivement 89% et 77%.

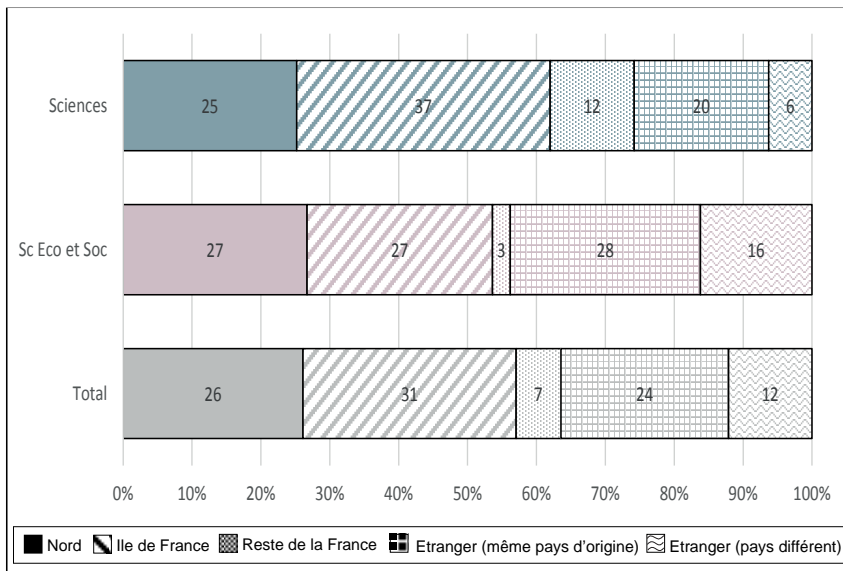
Dans le secteur privé, la part d'emploi stable est de 94% alors qu'elle est de 79% dans le secteur public.

Concernant la part de statut cadre, elle est de 75% dans le privé et 60% dans le public.

Le salaire médian est plus élevé dans le privé (2176 euros) que dans le public (2108 euros).



Le lieu d'emploi



Parmi les diplômés en emploi, 26% travaillent dans la région Nord-Pas de Calais, 31% en Ile-de-France, 7% dans une autre région française, soit un total de 64% de diplômés étrangers travaillant en France.

Les 36% de diplômés en emploi à l'étranger se partagent entre ceux travaillant dans leur pays d'origine pour les deux tiers et ceux travaillant dans un autre pays pour un tiers.

Ainsi, 24% des diplômés étrangers en emploi le sont dans leur pays d'origine : leur situation professionnelle est un peu moins favorable mais c'est surtout le salaire qui est faible (1102 euros). Ces retours au pays sont plus le fait des femmes (29%) que des hommes (21%) et concernent surtout la Chine, le Maroc, la Turquie, la Tunisie et la République Tchèque.

Comparaison des variables de l'insertion professionnelle des diplômés français et étrangers

Lieu d'emploi	Part d'emploi stable		Part de cadres		Salaire net mensuel médian	
	Français	Etrangers	Français	Etrangers	Français	Etrangers
Nord - Pas de Calais	61%	26%	82%	96%	1880 €	2035 €
Ile de France	14%	31%	84%	100%	2100 €	2359 €
Autre région française	19%	7%	76%	ns	1907 €	ns
Etranger	7%	36%	56%	81%	1993 €	1525 €
TOTAL	100%	100%	79%	92%	1900 €	2150 €

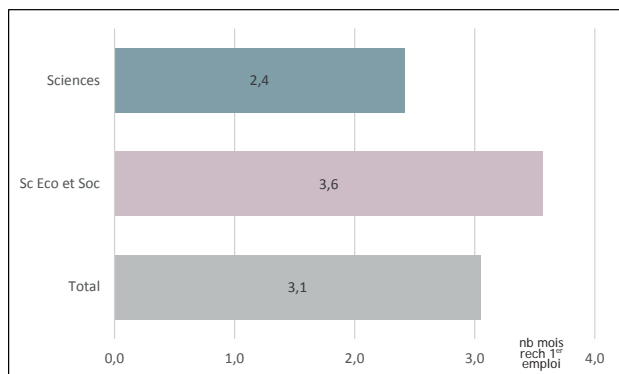
ns : non significatif (effectif de diplômés égal à 15)

Le secteur d'activité

	Sciences	Sc Eco et Soc	Total	%
Industries (manufacturières, extractives et autres)	14	21	35	15%
Construction	14	5	19	8%
Commerce, transports, hébergement et restauration	10	25	35	15%
Information et communication	25	33	58	25%
Activités financières et d'assurance	2	16	18	8%
Activités spécialisées, scientifiques et techniques	19	17	36	16%
Activités de services administratifs et de soutien	1	7	8	3%
Enseignement	4	8	12	5%
Administration publique (hors enseignement)	3	1	4	2%
Santé humaine et action sociale	2	4	6	3%
Arts, spectacles et activités récréatives	0	1	1	1%
Total	95	137	232	100%

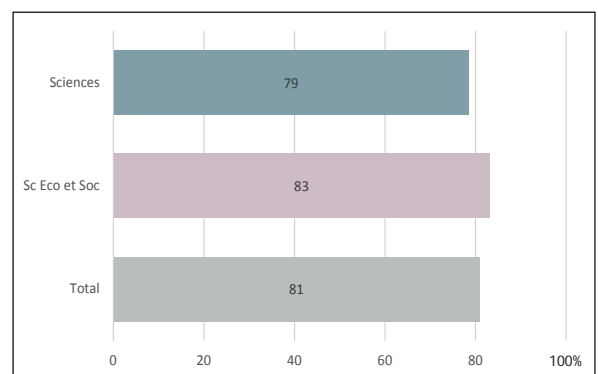
en effectifs

La durée de recherche du 1^{er} emploi



Les diplômés de master ont cherché leur premier emploi en moyenne durant 3 mois.

La satisfaction du master



Deux ans après, avec le recul, 81% des diplômés sont globalement satisfaits de la formation acquise en Master.

Regroupements des masters (pour les diplômés étrangers)

SCIENCES

Mathématiques - Informatique - Mécanique - Électronique : Énergie électrique et développement durable, E-services, Finance computationnelle, Génie civil, Génie mécanique, Gestion des réseaux d'énergie électrique, Image vision interaction, Informatique industrielle, Infrastructure en génie civil, Ingénierie des projets informatiques nouvelles technologies, Ingénierie et architecture des grands logiciels, Ingénierie statistique et numérique, Ingénierie urbaine et habitat, Mathématiques appliquées, Mathématiques du risque, Mathématiques pures, Micro et nanotechnologies, Modèles pour le calcul sur les grandes masses de données, Sciences mécaniques et ingénierie, Sol et eau, Systèmes de communication radiofréquences, Systèmes machines autonomes et réseaux de terrains, Technologies infrastructures internet et leurs robustesses, Télécommunications.

Physique - Chimie : Chimie bio analytique, Chimie-énergie-environnement, Ingénierie des systèmes polymères, Instrumentation mesure qualité, Maîtrise et optimisation des procédés industriels, Matériaux, Physique biologique et médicale, Production maintenance, Spectroscopie avancée en chimie, Traitement des eaux, Traitements et revêtement de surfaces matériaux, Veille stratégique intelligence et innovation.

Biologie - Géologie : Biologie-santé, Fonctionnement et gestion des écosystèmes marins, Géoenvironnements actuels et passés, Gestion et évolution de la biodiversité, Gestion qualité nutritionnelle marketing des produits alimentaires, Transformation et valorisation industrielle des agro-ressources.

SC ECO ET SOC

Marketing - Gestion : Administration des entreprises, Audit comptable et financier, Audit contrôle et recherche en marketing, Audit interne contrôle conseil, Commerce international, Finance et développement des entreprises, Management des entreprises dans le secteur de la santé, Management général des business units, Management par projet, Manager territorial, Marketing direct et e-commerce, Marketing et commerce, Marketing industriel international et innovation.

Économie - Management : Banque - finances, Commerce et management des affaires internationales, Commerce et management pour l'Asie orientale, Econométrie appliquée, Economie du commerce international intégration européenne, Ingénierie des projets de coopération, Intelligence stratégie et compétitivité internationale, Management des affaires européennes, Management des ressources humaines, Management et économie de la firme et de l'organisation de service, Management logistique et ingénierie des transports, Nouvelles technologies de l'information et de la communication et gestion internationale des entreprises, Organisation gestion contrôle, Stratégies d'innovation et dynamiques entrepreneuriales, Système d'information et aide à la décision.

Sciences Humaines : Aménagement touristique et valorisation de site, Environnement conception de projets développement des territoires, Euroétudes, Géographie milieux territoires, Ingénierie de l'enquête en sciences sociales, Pratiques et politiques locales de santé, Sciences de l'éducation et de la formation d'adultes, Sociologie de l'économie sociale et des associations, Urbanisme ville et projets.

Autres publications :

- *Le devenir des diplômés de master en formation initiale - Promotion 2012 - Enquête 2014 - Diplômés français*, OFIP Publication n°112

- *Le répertoire des emplois des diplômés de master en formation initiale - Promotion 2012 - Enquête 2014 - Diplômés français et étrangers*