

L'INSERTION PROFESSIONNELLE À 30 MOIS DES DIPLÔMÉS INTERNATIONAUX DE MASTER 2019 DE L'UNIVERSITÉ DE LILLE

ÉTUDES & SYNTHÈSES

Comme pour la promotion 2017¹, l'enquête auprès des diplômés internationaux 2019 interrogés au 1^{er} décembre 2021 montre que leur insertion professionnelle n'a rien à envier à celle de leurs homologues de nationalité française.

Les diplômés internationaux sont près de la moitié à avoir obtenu un master dans le domaine des Sciences - Technologies - Santé. 70% sont originaires du continent africain.

30 mois après l'obtention de leur diplôme, 78% sont en emploi. Ils sont encore 14% en études à cette date (notamment les diplômés en FCRE (formation continue ou reprise d'études)²) car 30% ont poursuivi des études après leur master (lors d'au moins une des 3 rentrées universitaires suivantes).

10% des diplômés internationaux vivent dans leur pays d'origine, près de deux ans après avoir obtenu leur master à Lille.

Le taux d'insertion³ à 30 mois s'élève à 94%, la part d'emploi stable⁴ à 83%, de même que la part d'emploi de niveau cadre⁵. Le revenu net mensuel médian⁶ est de 2 200 euros. Ces excellentes caractéristiques d'emploi cachent cependant des différences entre les diplômés en FI (formation initiale) et ceux en FCRE, à l'avantage des premiers. Mais en observant plus particulièrement les diplômés en FI, ce n'est pas le genre ni l'origine géographique ou encore la discipline du master qui expliquent leur bonne insertion professionnelle, mais plutôt le type d'employeur et le lieu d'emploi⁷. En effet, pour les diplômés internationaux travaillant dans le privé et mieux encore, en région parisienne, l'insertion professionnelle est excellente (95% d'emploi stable, 91% d'emploi cadre, 99% de temps plein et un revenu net mensuel médian de 2 417 euros).

PRÉSENTATION DE L'ENQUÊTE

De la même manière qu'il y a 2 ans, les diplômés « internationaux » de master interrogés sont de nationalité étrangère et ayant obtenu leur baccalauréat ou une équivalence à l'étranger.

Pour information, les diplômés de nationalité étrangère ayant obtenu leur baccalauréat ou une équivalence en France sont interrogés et traités avec les diplômés de nationalité française* (ce qui correspond à la population obligatoire à interroger pour le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation).

Le taux de réponse à cette enquête a été de 68%. Sur les 560 répondants, 75% sont des diplômés en formation initiale (FI) et 25% des diplômés en formation continue ou reprise d'études (FCRE). Les diplômés ont été interrogés sur leur situation professionnelle au 1^{er} décembre 2021, soit 30 mois environ après l'obtention du master.

* cf. Études & Synthèses n°3, ODiF, Université de Lille, juin 2022



L'OFFRE DE FORMATION EN 2018/2019

Diplômés internationaux master 2019	Effectif	%	Répondants	Taux de réponse	Effectif FI	Effectif FCRE
Droit - Économie - Gestion	305	37%	192	63%	143	49
Droit	60	7%	43	72%	31	12
Économie	120	15%	73	61%	57	16
Gestion	125	15%	76	61%	55	21
Arts - Lettres - Langues - Sciences humaines et sociales	152	18%	106	70%	65	41
Sciences - Technologies - Santé	365	45%	262	72%	213	49
dont Sciences exactes et sciences de l'ingénieur	280	34%	202	72%	166	36
TOTAL	822	100%	560	68%	421	139

Formation initiale	653	79%	421	65%
Formation continue ou reprise d'études	169	21%	139	82%

Source : Enquête sur le devenir des diplômés internationaux de master, promotion 2019 - ODIF - Université de Lille

C'est dans le champ Sciences - Technologies - Santé que les diplômés internationaux sont les plus nombreux (45%) avec notamment un tiers des diplômés en Sciences exactes et sciences de l'ingénieur. 15% des diplômés internationaux 2019 ont obtenu un master en Économie et 15% un master de Gestion.

D'OÙ VIENNENT LES RÉPONDANTS ?

RAPPEL

Part de diplômés internationaux venant d'Afrique



Diplômés internationaux master 2019	Continents				Total	Effectif
	Europe	Asie	Afrique	Amériques		
Droit - Économie - Gestion	11%	12%	72%	6%	100%	192
Arts - Lettres - Langues - Sciences humaines et sociales	26%	12%	48%	13%	100%	106
Sciences - Technologies - Santé	6%	12%	76%	6%	100%	262
TOTAL	11%	12%	70%	7%	100%	560

Formation initiale	11%	11%	74%	4%	100%	421
Formation continue ou reprise d'études	12%	15%	56%	17%	100%	139

Source : Enquête sur le devenir des diplômés internationaux de master, promotion 2019 - ODIF - Université de Lille

70% des diplômés internationaux sont originaires d'Afrique (41% d'Afrique du Nord et 29% d'Afrique subsaharienne) et le pourcentage est encore plus élevé en Sciences - Technologies - Santé où ils sont 76% (alors que le pourcentage est de 48% en Arts - Lettres - Langues - SHS). Les internationaux venant d'Asie se répartissent équitablement entre les trois grands champs disciplinaires. Enfin, en Arts - Lettres - Langues - SHS, 26% des diplômés internationaux sont européens (pour une moyenne de 11%).

LA SITUATION AU 1^{ER} DÉCEMBRE 2021

30 mois après l'obtention de leur diplôme, 78% des diplômés internationaux sont en emploi, 14% en études, 6% en recherche d'emploi et 2% dans une autre situation. Le taux d'emploi est particulièrement élevé en Économie et en Gestion (93%), alors qu'il n'est que de 59% en Sciences Sociales où la part de diplômés en études est la plus élevée (27% pour une moyenne de 14%) (données non représentées).

En ne prenant en compte que la population active, le taux d'insertion est de 92%. En Économie, ce taux monte même à 99%. 7 points séparent le taux d'insertion des diplômés de formation initiale de celui des diplômés ayant préparé le master en formation continue ou en reprise d'études : 94% contre 87%. Le taux d'insertion de 94% pour les diplômés internationaux de FI est le même pour les diplômés de nationalité française (ou de nationalité étrangère avec bac obtenu en France)⁸.

Diplômés internationaux master 2019	En emploi	En recherche d'emploi	En études	Autre	Total	Effectif	Taux d'insertion
Droit - Économie - Gestion	87%	4%	8%	1%	100%	190	96%
Droit	67%	7%	26%	/	100%	43	91%
Économie	93%	1%	6%	/	100%	73	99%
Gestion	93%	4%	/	3%	100%	74	96%
Arts - Lettres - Langues - Sciences humaines et sociales	69%	12%	19%	/	100%	103	86%
Sciences - Technologies - Santé	75%	6%	16%	2%	100%	252	92%
dont Sciences exactes et sciences de l'ingénieur	77%	6%	15%	2%	100%	198	93%
TOTAL	78%	6%	14%	2%	100%	545	92%

Formation initiale	81%	5%	13%	1%	100%	411	94%
Formation continue ou reprise d'études	69%	10%	19%	2%	100%	134	87%

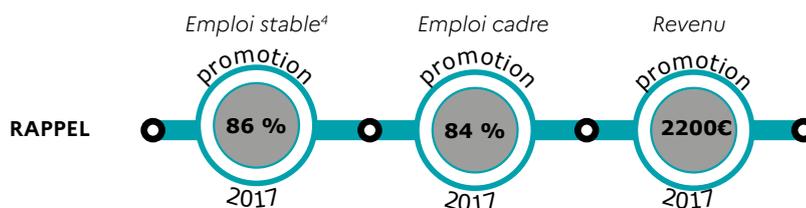
RAPPEL
Taux d'insertion



Source : Enquête sur le devenir des diplômés internationaux de master, promotion 2019 - ODIF - Université de Lille

Quelle que soit leur situation 30 mois après l'obtention du master, 10% des diplômés sont installés dans leur pays d'origine. C'est le cas de 9% des diplômés en emploi, 17% de ceux en recherche d'emploi et 14% de ceux en études. Ce sont les européens qui retournent le plus souvent dans leur pays d'origine (33%), devant les asiatiques (21%) et les américains (8%) (au sens du continent américain). Par contre, seuls 5% des africains travaillent dans leur pays d'origine (données non présentées).

LES CONDITIONS D'EMPLOI AU 1^{ER} DÉCEMBRE 2021



Diplômés internationaux master 2019	Part d'emploi stable	Part d'emploi cadre	Part d'emploi à temps plein	Effectif	Revenu net mensuel médian (en €)
Droit - Économie - Gestion	84%	78%	98%	166	2 200
Droit	55%	62%	100%	29	2 002
Économie	91%	84%	100%	68	2 306
Gestion	88%	80%	96%	69	2 187
Arts - Lettres - Langues - Sciences humaines et sociales	63%	70%	90%	71	1 800
Sciences - Technologies - Santé	91%	93%	98%	189	2 267
dont Sciences exactes et sciences de l'ingénieur	94%	95%	99%	152	2 300
TOTAL	83%	83%	97%	426	2 200

Formation initiale	84%	85%	97%	334	2 200
Formation continue ou reprise d'études	79%	78%	97%	92	2 200

Source : Enquête sur le devenir des diplômés internationaux de master, promotion 2019 - ODIF - Université de Lille

Parmi les diplômés en emploi, 83% occupent un emploi dit «stable»⁴. La variation est élevée entre les diplômés de Droit (55%) et ceux de Sciences exactes et sciences de l'ingénieur (94%). Le pourcentage monte à 84% pour les diplômés en formation initiale, soit 5 points de plus que pour les diplômés de nationalité française⁸. Parmi les diplômés internationaux travaillant en France, 4% sont auto-entrepreneurs ou indépendants.

Concernant l'emploi cadre, le pourcentage est également très élevé : 83%. En Droit, seuls six diplômés sur dix occupent un emploi de niveau cadre (55% plus précisément) alors qu'en Sciences exactes et sciences de l'ingénieur, ce sont quasiment tous les diplômés (95%). Le pourcentage pour les diplômés français s'élevant à 67%⁷, cela fait 18 points de plus pour les diplômés internationaux en FI.

Le revenu net mensuel médian s'élève à 2 200 euros, soit 130 euros de plus que les diplômés de nationalité française. Le revenu monte à 2 300 euros ou plus pour les diplômés d'Économie ou de Sciences exactes et sciences de l'ingénieur.

LE TYPE D'EMPLOYEUR



Diplômés internationaux master 2019

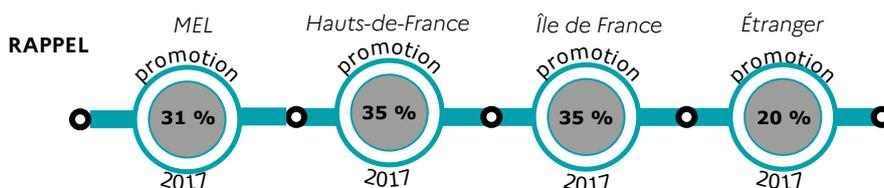
	Secteur privé	Secteur public	Secteur associatif	Effectif
Droit - Économie - Gestion	77%	14%	9%	166
Droit	48%	28%	24%	29
Économie	84%	12%	4%	68
Gestion	83%	10%	7%	69
Arts - Lettres - Langues - Sciences humaines et sociales	49%	39%	11%	71
Sciences - Technologies - Santé	91%	9%	1%	189
dont Sciences exactes et sciences de l'ingénieur	95%	5%	0%	152
TOTAL	79%	16%	5%	426

	82%	13%	5%	334
Formation initiale				
Formation continue ou reprise d'études	65%	25%	10%	92

Source : Enquête sur le devenir des diplômés internationaux de master, promotion 2019 - ODIF - Université de Lille

Près de 8 diplômés internationaux sur 10 travaillent dans le secteur privé (84%), soit 15 points de plus que les diplômés français. La part des emplois dans le secteur public est de 16% (mais 25% pour les diplômés FCRE) et la part du secteur associatif de 5% (10% pour les diplômés FCRE).

LE LIEU D'EMPLOI



Diplômés internationaux master 2019

	EFFECTIF	%
Métropole Européenne de Lille	138	32%
Autre Nord	12	3%
Pas-de-Calais	6	1%
Picardie	6	1%
<i>sous-total Hauts-de-France</i>	162	38%
Île-de-France	141	33%
Autre France	67	16%
Étranger	56	13%
TOTAL	426	100%

Près d'un tiers des diplômés internationaux travaille dans la Métropole Européenne de Lille (32%) et un autre tiers en Île-de-France.

Sur les 56 diplômés en emploi à l'étranger (soit 13%), 39 étaient originaires du pays dans lequel ils travaillent (soit 70%). 13 viennent d'Afrique, 12 d'Europe, 12 d'Asie, 2 du continent américain. Plus précisément, il s'agit de 8 diplômés originaires de Chine, 5 de Belgique, 4 du Maroc, 3 de Djibouti (les autres effectifs sont de 1 ou 2).

Source : Enquête sur le devenir des diplômés internationaux de master, promotion 2019 - ODIF - Université de Lille

Diplômés internationaux master 2019

	Part d'emploi stable	Part d'emploi cadre	Revenu net mensuel médian
Métropole Européenne de Lille	82%	81%	2 182€
Hauts-de-France hors MEL	83%	83%	NS
Région parisienne	89%	86%	2 350€
Autre région française	90%	82%	2 109€
Étranger	66%	84%	1 892€
Total	83%	83%	2 200€

Source : Enquête sur le devenir des diplômés internationaux de master, promotion 2019 - ODIF - Université de Lille

Le lieu d'emploi a une influence sur les conditions d'insertion professionnelle : comme pour les diplômés français, les conditions d'emploi sont meilleures en Île-de-France (part d'emploi stable 89%, part d'emploi cadre 86%, revenu médian 2 350 euros). Les diplômés internationaux travaillant à l'étranger semblent avoir des conditions d'emploi un peu moins favorables : 66% d'emploi stable, 84% d'emploi cadre et 1 892€ de revenu médian.

LA «BONNE» INSERTION PROFESSIONNELLE DES DIPLÔMÉS INTERNATIONAUX EN FORMATION INITIALE

Nous avons constaté globalement que les diplômés internationaux en formation initiale titulaires d'un master de l'Université de Lille connaissent une très bonne insertion professionnelle, plus intéressante que celle des diplômés de nationalité française (ou étrangère avec baccalauréat obtenu en France). Quelle variable est la plus influente dans cette meilleure insertion professionnelle ? C'est la question à laquelle nous proposons de répondre à l'aide d'une régression logistique qui prend en compte les variables retenues dans le modèle, « toutes choses égales par ailleurs ».

Les diplômés internationaux en formation initiale ont été séparés en deux catégories : ceux qui connaissent une « bonne » insertion, donc en emploi 30 mois après l'obtention de leur diplôme, en contrat stable, avec un statut cadre, à temps plein et un revenu élevé (supérieur au revenu médian calculé sur l'ensemble de la population, qui est de 2 200 euros), et les autres (en emploi mais sans ces conditions).

Quel critère socio-démographique ou quelle caractéristique d'emploi rentre le plus en jeu pour que l'insertion professionnelle soit dite de bonne qualité ? L'odds ratio permet de mesurer la chance qu'a le diplômé

de connaître une bonne insertion par rapport à la modalité de référence.

Pour les diplômés internationaux en FI, c'est le type d'employeur qui semble être la variable la plus influente. En effet, par rapport à un diplômé travaillant dans le privé, un diplômé travaillant dans le public a 0,25 fois moins de chance de connaître une insertion professionnelle de qualité, toutes choses étant égales par ailleurs. Il en va de même pour un emploi exercé dans le secteur associatif (probabilité x 0,13).

Le lieu d'emploi est également une variable explicative : toutes choses égales par ailleurs, par rapport à un diplômé travaillant en Île-de-France, un diplômé travaillant dans la Métropole Européenne de Lille a 0,57 fois moins de chance d'être en emploi stable, à temps plein, avec un statut cadre et un revenu élevé. Il en va de même avec un diplômé travaillant dans une autre région française que l'Île de France et les Hauts-de-France (probabilité x 0,35).

Le fait de travailler dans son pays d'origine n'est pas gage d'une bonne insertion professionnelle : les diplômés restant dans leur pays ont une probabilité de 0,11 de connaître une bonne insertion, par rapport aux diplômés travaillant dans un autre pays.

		EXP(B)	SIGNIF.	
Genre	<i>Homme (réf)</i>			
	Femme	0,709	0,206	NS
Origine géographique	<i>Afrique (réf)</i>			
	Europe	0,345	0,091	+
	Asie	0,691	0,423	NS
	Amérique	0,479	0,404	NS
Bourse pendant le master	<i>Non boursier (réf)</i>			
	Boursier	1,426	0,494	NS
Champ disciplinaire du master	<i>Sciences Technologies - Santé (réf)</i>			
	Droit - Éco - Gestion	0,845	0,553	NS
	Arts - Lettres - Langues - SHS	0,519	0,208	NS
Poursuite d'études après le master	<i>Pas de poursuite d'études (réf)</i>			
	Poursuite d'études	0,629	0,18	NS
Type d'employeur à 30 mois	<i>Privé (réf)</i>			
	Public	0,253	0,008	+++
	Associatif	0,127	0,056	+
Lieu d'emploi à 30 mois	<i>Île-de-France (réf)</i>			
	Métropole Européenne de Lille	0,571	0,059	+
	Hauts de France hors MEL	0,604	0,372	NS
	Reste de la France	0,353	0,006	+++
	Étranger	0,855	0,837	NS
Pays d'origine = lieu d'emploi	<i>Pays différent (réf)</i>			
	Même pays	0,111	0,036	++

Source : Enquête sur le devenir des diplômés internationaux de master, promotion 2019 - ODIF - Université de Lille

+++ : significatif au seuil de 1%, ++ : significatif au seuil de 5%, + : significatif au seuil de 10%, ns : non significatif (Pr>K_{hi} 2).

Exp(B)/(odds ratio) : définit le rapport de cotes (chances) ou risque approché d'estimer que l'insertion professionnelle à 30 mois soit de «bonne» qualité plutôt qu'elle soit de moins bonne qualité et il indique l'effet multiplicateur de ce risque par rapport à la situation de référence : par exemple, dans le modèle ci-dessus, un boursier a 1,4 fois plus de chance de connaître une «bonne» insertion à 30 mois qu'un non boursier mais cela n'est pas significatif. Le genre, l'origine géographique, le fait d'avoir été boursier pendant le master, le champ disciplinaire du master, la poursuite d'études après le master ne semblent pas avoir d'impact sur la qualité de l'insertion professionnelle, toutes choses étant égales par ailleurs.

LES MENTIONS REGROUPÉES PAR CHAMP DISCIPLINAIRE

(Offre de formation 2018/2019)

DROIT - ÉCONOMIE - GESTION

Droit

Administration économique et sociale, Droit de la santé, Droit des affaires, Droit du numérique, Droit privé, Droit public, Science politique.

Économie

Économétrie - statistiques, Économie appliquée, Économie de l'entreprise et des marchés, Économie du travail et des ressources humaines, Économie et management publics, Économie internationale, Études européennes et internationales, Management des systèmes d'information, Management et commerce international, Management stratégique, Monnaie-banque-finance-assurance.

Gestion

Comptabilité contrôle audit, Contrôle de gestion et audit organisationnel, Entrepreneurat et management de projets, Finance, Management, Management de l'innovation, Management et administration des entreprises, Marketing-vente.

SCIENCES - TECHNOLOGIES - SANTÉ

Sciences exactes et sciences de l'ingénieur

Automatique et systèmes électriques, Automatique robotique Calcul haute performance-simulation, Chimie, Chimie physique et analytique, Génie civil, Génie industriel, Génie mécanique, Information et médiation scientifique et technique, Informatique, Mathématiques appliquées-statistique, Mathématiques et applications, Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS), Mécanique, Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE), Physique, Qualité-hygiène-sécurité, Réseaux et télécommunications.

Sciences de la vie, de la terre et de l'environnement

Biodiversité écologie et évolution, Biotechnologies, Chimie et sciences du vivant, Géoressources géorisques et géotechnique, Nutrition et sciences des aliments, Sciences de la Terre et des planètes environnement.

Formation de santé

Biologie santé, Sciences du médicament.

Ingénierie et management de la santé

Ingénierie de la santé, Management sectoriel.

Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives

Management du sport.

Pour en savoir plus :

<https://odif.univ-lille.fr/insertion-professionnelle/master>
[Répertoires d'emploi / Fiches indicateurs par parcours de formation (en accès restreint)]

ARTS - LETTRES - LANGUES - SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

Arts

Arts.

Lettres

Lettres.

Langues

Langues et sociétés, Langues étrangères appliquées, Médiation interculturelle identités-mobilités-conflits.

Histoire, histoire de l'art

Patrimoine et musée.

Information, communication, documentation, culture

Culture et communication, Information-communication, Information-documentation.

Sciences sociales

Géographie, Intervention et développement social, Management, Philosophie, Psychologie, Sciences de l'éducation, Sciences du langage, Sociologie, Urbanisme et aménagement.

¹ Source : ODIF - Université de Lille - Études & Enquêtes n°39, septembre 2020.

² Le régime de formation est défini par le critère d'âge et par une éventuelle interruption d'études de deux ans ou plus après le baccalauréat. Ainsi, les diplômés âgés de 30 ans et moins l'année du master et n'ayant pas interrompu leurs études au moins deux ans entre le baccalauréat et l'obtention du master sont classés en formation initiale (FI), les autres (plus de 30 ans et/ou deux ans au moins d'interruption d'études) relèvent de la formation continue ou de la reprise d'études (FCRE).

³ (Diplômés en emploi / (diplômés en emploi + diplômés en recherche d'emploi)) x 100.

⁴ (Diplômés en emploi stable (CDI, fonctionnaires, indépendants) / diplômés en emploi) x 100.

⁵ (Diplômés exerçant des emplois de niveau cadre / diplômés en emploi) x 100.

⁶ Le revenu médian sépare en deux la population : la moitié des diplômés en emploi à temps plein gagne moins de 2 200€ et l'autre moitié 2 200€ et plus.

⁷ Le lieu d'emploi est établi à partir du code postal de l'entreprise ou de l'employeur.

⁸ Source : ODIF - Université de Lille - Études & Synthèses n°3, juin 2022.

Sigles et acronymes :

CDI : Contrat à Durée Indéterminée

FI : Formation Initiale

FCRE : Formation Continue ou Reprise d'Études

DGESIP : Direction Générale de l'Enseignement Supérieur et de l'Insertion Professionnelle

MEL : Métropole Européenne de Lille

ODIF : Observatoire de la Direction des Formations

SHS : Sciences Humaines et Sociales

STAPS : Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives

Direction de la FTLV
Observatoire de la Direction des Formations

Campus Cité Scientifique - Bâtiment SUP - 59650 Villeneuve d'Ascq

Conception - Réalisation : Nathalie Jacob
avec la collaboration de Sandra Haeuw, Cécile Parmentier,
Raphaël Péchillon et Jean-Philippe Quaglio

Direction : Stéphane Bertolino

Conception graphique : Université de Lille
Impression : Imprimerie Université de Lille



<https://odif.univ-lille.fr>