

ÉTUDES
& ENQUÊTESPRÉSENTATION
DE L'ENQUÊTE

L'Observatoire de la Direction des Formations (ODiF) de l'Université de Lille est en charge de l'enquête sur le devenir des docteurs de l'I-SITE Université Lille Nord Europe. Tous les deux ans, pour les promotions des années paires, l'enquête est réalisée dans le cadre d'un dispositif national piloté par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, avec un questionnaire et une date d'interrogation communs à tous les établissements.

Pour les promotions des années impaires, dans un souci de continuité du suivi des docteurs, le collège doctoral Lille - Nord de France et l'ODiF ont décidé de réaliser des enquêtes locales inspirées de l'enquête nationale.

Cette étude porte donc sur le devenir professionnel des docteurs (hors thèse de santé) de l'I-SITE ULNE, diplômés au cours de l'année civile 2017. Au total, 433 doctorats ont été délivrés par deux établissements de l'I-SITE, 397 par l'Université de Lille et 36 par l'école Centrale Lille. Le taux de réponse à l'enquête a été de 74%.

Afin de se rapprocher de la population de départ, les données d'enquête ont été pondérées selon le sexe, la nationalité et le regroupement disciplinaire.

LE DEVENIR PROFESSIONNEL
DES DOCTEURSDE L'I-SITE
UNIVERSITÉ LILLE NORD EUROPE
DIPLÔMÉS DE L'ANNÉE CIVILE 2017

Bien qu'ils aient été interrogés à une période délicate (situation professionnelle en décembre 2020), compte tenu du contexte sanitaire dû à la pandémie de la Covid-19, les docteurs de la promotion 2017 de l'I-SITE ULNE n'ont pas souffert d'une dégradation de leur situation professionnelle par rapport à la promotion précédente. Sur la plupart des points elle s'est même améliorée puisque le taux d'insertion professionnelle ainsi que certains indicateurs de la qualité de cette insertion (taux d'emploi cadre, taux d'emploi à durée indéterminée) ont progressé par rapport à la promotion 2016.

Le domaine de l'enseignement (principalement supérieur), de la recherche et de la recherche et développement est le principal secteur d'activité économique dans lequel travaillent les docteurs 2017, cependant les emplois de maître de conférence sont peu nombreux.

Les différences entre regroupements disciplinaires du doctorat sont parfois sensibles, même si compte tenu de la faiblesse de certains effectifs, les comparaisons au sein de la promotion 2017 (ou avec les promotions précédentes) sont à regarder avec prudence. Globalement, il en résulte néanmoins que les docteurs 2017 se déclarent largement satisfaits de leur situation professionnelle et en particulier de l'adéquation entre leur emploi et leur doctorat.

LES CARACTÉRISTIQUES DES DOCTEURS 2017¹

	Effectif	%	Taux de réponse
Sexe			
Femme	182	42%	74%
Homme	251	58%	74%
Nationalité			
Nationalité française	247	57%	83%
Nationalité étrangère	186	43%	62%
Établissement			
Université de Lille	397	92%	75%
École Centrale Lille	36	8%	64%
École doctorale de rattachement			
BSL : Biologie, santé de Lille	72	17%	82%
SESAM : Sciences économiques, sociales, de l'aménagement et du management	34	8%	65%
SHS : Sciences de l'homme et de la société	48	11%	77%
SJPG : Sciences juridiques, politiques et de gestion	29	7%	76%
SMRE : Sciences de la matière, du rayonnement et de l'environnement	115	26%	76%
SPI : Sciences pour l'ingénieur	135	31%	69%
Regroupement disciplinaire du doctorat²			
SFA-STSI : Sciences, technologies, sciences pour l'ingénieur	125	29%	68%
SFA-SSM : Sciences et structures de la matière	102	23%	73%
SFA : Sciences fondamentales et applications	227	52%	70%
SVBS : Sciences de la vie, biologie, santé, STAPS	96	22%	82%
ALLSHS : Arts, lettres, langues, sciences humaines et sociales	64	15%	73%
DEG : Droit, économie, gestion	46	11%	74%
Ensemble des docteurs 2017 (année civile)	433	100%	74%

Source : enquête sur le devenir professionnel des docteurs 2017 de l'I-SITE ULNE - ODIF - Université de Lille.

Au cours de l'année civile 2017, **433 diplômes de doctorat ont été délivrés par les établissements de l'I-SITE ULNE**, hors thèses d'exercice de santé (médecine, pharmacie, chirurgie dentaire). 397 docteurs sont diplômés de l'Université de Lille, soit 13 de moins qu'en 2016 (-3%).

Les docteurs 2017 sont majoritairement des hommes (58%), de nationalité française (57%). Les diplômés de nationalité étrangère, qui représentent une forte minorité de la population étudiée (43%), ont un taux de réponse sensiblement inférieur aux diplômés français (62% contre 83%) car ils sont plus difficiles à contacter 3 ans après l'obtention du diplôme.

Un peu plus des deux-tiers (69%) des docteurs de nationalité étrangère sont originaires d'Asie (35%) ou d'Afrique (34%). Globalement, **54 pays sont représentés** dont 3 (Chine 12%, Liban 12% et Tunisie 11%) regroupent un peu plus du tiers de l'ensemble des docteurs de nationalité étrangère (données non représentées).

Les docteurs 2017 se répartissent au sein de 6 écoles doctorales, mais deux d'entre elles regroupent plus de la moitié des diplômés (57%) : sciences pour l'ingénieur (31%) et sciences de la matière, du rayonnement et de l'environnement (26%).

De même, du point de vue des regroupements disciplinaires, **plus d'un docteur sur deux (52%) a réalisé sa thèse dans le domaine des Sciences fondamentales et applications.**

LES CARACTÉRISTIQUES SOCIO-DÉMOGRAPHIQUES PAR REGROUPEMENT DISCIPLINAIRE

	Part de femmes	Part de nationalité étrangère	Âge ³ médian	Âge ³ moyen
SFA-STSI	24%	60%	28 ans	29 ans
SFA-SSM	45%	50%	27 ans	28 ans
SFA	34%	56%	28 ans	29 ans
SVBS	51%	24%	29 ans	30 ans
ALLSHS	56%	23%	31 ans	35 ans
DEG	46%	48%	32 ans	34 ans
Docteurs 2017	42%	43%	29 ans	31 ans

Source : enquête sur le devenir professionnel des docteurs 2017 de l'I-SITE ULNE - ODIF - Université de Lille.

Il existe des différences notables entre les regroupements disciplinaires sur le plan des caractéristiques socio-démographiques.

Les femmes sont en proportion bien plus nombreuses en Arts, lettres, langues, sciences humaines et sociales (56%) qu'en Sciences, technologies, sciences pour l'ingénieur qui se distinguent des autres disciplines par un taux de féminisation bien plus faible (24%).

De même, la part de docteurs de nationalité étrangère varie de 23% en Arts, lettres, langues, sciences humaines et sociales à 60% en Sciences, technologies, sciences pour l'ingénieur.

Dans l'ensemble, la moitié des docteurs 2017 avait moins de 29 ans lors de la soutenance de thèse. L'âge moyen à l'obtention du doctorat est bien plus élevé en Arts, lettres, langues, sciences humaines et sociales (35 ans) et en Droit, économie, gestion (34 ans) qu'en Sciences fondamentales et applications (29 ans). Ce dernier point peut en partie s'expliquer par des durées de réalisation de la thèse plus ou moins longues selon les regroupements disciplinaires (cf. page 5).

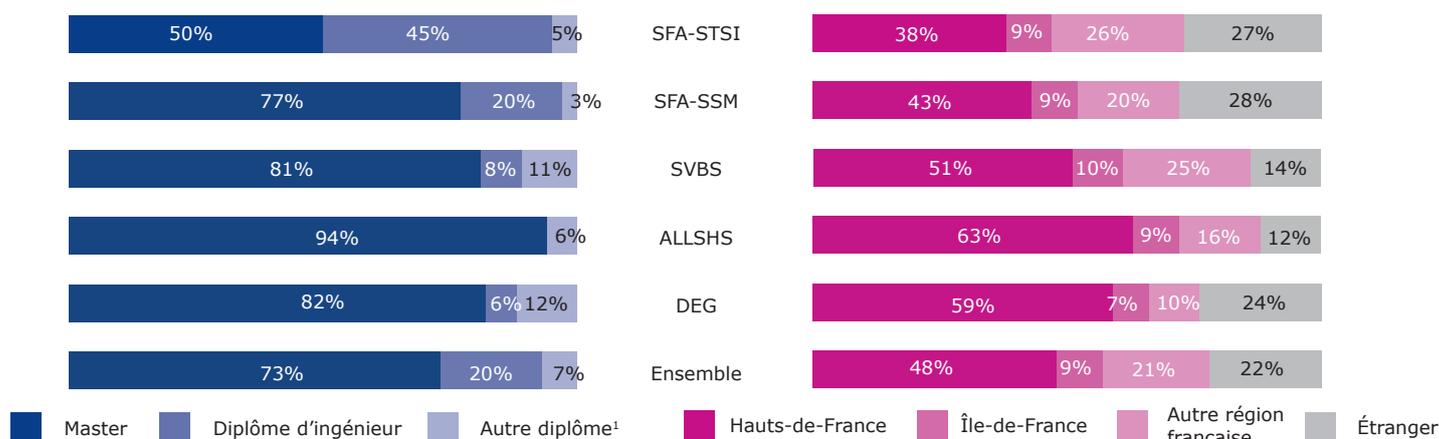
1 Les données proviennent des fichiers scolarité des établissements.

2 Les regroupements disciplinaires sont détaillés en page 8.

3 Âge révolu au moment de la soutenance.

SITUATION À L'INSCRIPTION EN DOCTORAT

LE DIPLÔME D'ACCÈS AU DOCTORAT ET SON LIEU D'OBTENTION

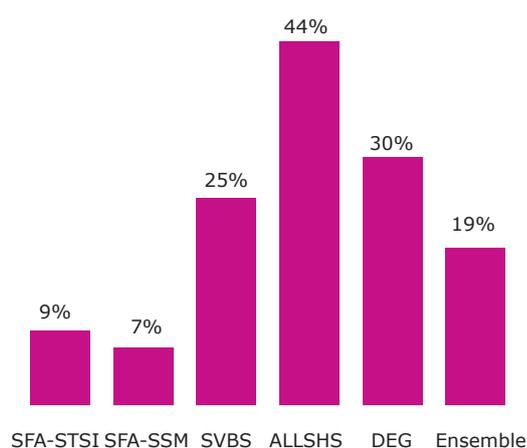


Source : enquête sur le devenir professionnel des docteurs 2017 de l'I-SITE ULNE - ODIF - Université de Lille.

Globalement, **le master est évidemment le principal diplôme ayant permis l'accès au doctorat (73%)**, proportion comparable à la promotion 2016 (74%²), cependant 20% des docteurs 2017 sont titulaires d'un diplôme d'ingénieur. Cette dernière proportion atteint 45% en Sciences, technologies, sciences pour l'ingénieur mais est nulle en Arts, lettres, langues, sciences humaines et sociales.

Le recrutement national voire international des docteurs est clairement mis en évidence par le fait qu'**un peu plus de la moitié des docteurs 2017 a obtenu son diplôme d'accès en dehors de la région des Hauts-de-France (52% contre 48% pour les docteurs 2016²)** et qu'en particulier, un peu plus d'un docteur sur cinq (22%) a obtenu ce diplôme à l'étranger (95% d'entre eux sont des étudiants de nationalité étrangère, données non représentées). Parmi les docteurs de nationalité étrangère, 52% ont obtenu en France le diplôme qui leur a permis d'accéder au doctorat (données non représentées).

LES DOCTEURS EN EMPLOI AVANT LA THÈSE



Source : enquête sur le devenir professionnel des docteurs 2017 de l'I-SITE ULNE - ODIF - Université de Lille.

19% des docteurs 2017 avaient un emploi, non dédié au doctorat, au moment de leur inscription en thèse.

Ils ne sont que 7% dans ce cas en Sciences et structures de la matière alors que cette proportion de docteurs déjà en emploi au moment de l'entrée en thèse est de 44% en Arts, lettres, langues, sciences humaines et sociales.

Parmi les diplômés ayant un emploi lors de l'inscription en thèse, 43% l'ont conservé pendant la réalisation du doctorat (données non représentées).

Le fait d'avoir un emploi non dédié au doctorat, qui entre donc en concurrence avec ce dernier, entraîne un allongement de la durée de réalisation de la thèse (48 mois contre 38 mois sans emploi concurrent) et donc une augmentation de l'âge à la soutenance (32 ans contre 28 ans) (données non représentées).

¹ Diplôme d'école de commerce ou de gestion, diplôme de santé, autre diplôme conférant le grade de master, autre doctorat.

² Source : Études et enquêtes n°38, le devenir des docteurs de l'Université de Lille diplômés de l'année civile 2016, septembre 2020 - ODIF - Université de Lille.

LES CONDITIONS DE RÉALISATION DE LA THÈSE

LES FINANCEMENTS SPÉCIFIQUES AU PROJET DOCTORAL

	Part de financements spécifiques (hors emploi d'ATER)	Origine des financements spécifiques au projet doctoral							Total
		État	Collectivités territoriales	CIFRE	Financement étranger	Agences françaises de financement public de la recherche	Financement mixte public privé hors CIFRE	Autres ¹	
Sciences et technologies, sciences pour l'ingénieur	87%	36%	10%	15%	12%	9%	7%	11%	100%
Sciences et structures de la matière	88%	48%	7%	9%	6%	12%	10%	8%	100%
Sciences fondamentales et applications	87%	41%	8%	12%	10%	10%	8%	9%	100%
Sciences de la vie, biologie, santé, STAPS	68%	45%	24%	6%	8%	4%	2%	11%	100%
Arts, lettres, langues, sciences humaines et sociales	66%	36%	29%	2%	12%	-	-	21%	100%
Droit, économie, gestion	59%	43%	21%	23%	5%	-	3%	5%	100%
Ensemble des docteurs 2017 (année civile)	77%	41%	16%	10%	9%	7%	6%	11%	100%
Master	76%	46%	16%	8%	8%	6%	4%	12%	100%
Diplôme d'ingénieur ou autre diplôme d'accès au doctorat	79%	30%	17%	16%	12%	9%	9%	7%	100%

Source : enquête sur le devenir professionnel des docteurs 2017 de l'I-SITE ULNE - ODIF - Université de Lille.

77% des docteurs 2017 ont reçu au moins un financement spécifique à leur projet doctoral, les autres ont financé leur thèse par leurs propres moyens (emploi non dédié au projet doctoral et/ou ressources personnelles). Un doctorant peut avoir plusieurs types de financements spécifiques. Le plus largement répandu est le contrat doctoral (69%), mais 22% des docteurs spécifiquement financés pour leur thèse bénéficiaient d'un autre type de CDD, 19% percevaient une bourse (cumulée ou non avec un contrat) et seuls 2% étaient en CDI (données non représentées). Les docteurs en Sciences fondamentales et applications ont bien plus souvent que les autres bénéficié de ces financements (87% contre 59% en Droit, économie, gestion par exemple).

Dans l'ensemble, **les financements publics constituent la majeure partie des financements spécifiques à la réalisation de la thèse**. En effet, l'État est de loin le premier financeur (41%) devant les collectivités territoriales (16%), mais aussi les agences françaises de financement public de la recherche (7%). Le Conseil Régional fournit 79% des financements issus des collectivités territoriales (données non représentées). Le CIFRE est le principal financement d'origine privé (10%).

Il est à noter que le poids des collectivités territoriales dans le financement des thèses est nettement plus important que la moyenne en Arts, lettres, langues, sciences humaines et sociales (29%) ainsi qu'en Sciences de la vie, biologie, santé, STAPS (24%), a contrario des Sciences fondamentales et applications (8%). Par ailleurs, le financement par un CIFRE est en proportion plus important en Droit, économie, gestion (23%) alors qu'il est marginal en Arts, lettres, langues, sciences humaines et sociales (2%).

Le financement par l'État est bien plus présent parmi les docteurs qui ont un master comme diplôme d'accès en thèse (46%), tandis que les titulaires d'un diplôme d'ingénieur ne sont que 30% à en bénéficier, mais ont des sources de financement plus diversifiées et toutes en proportion plus nombreuses que pour les titulaires d'un master (16% contre 8% pour les CIFRE par exemple).

Seule une minorité des gens déjà en emploi au moment de l'inscription (39%) ont bénéficié d'un financement spécifique à la réalisation de la thèse, alors que cette proportion est de 87% parmi les docteurs sans emploi (données non représentées).

LA DURÉE DE RÉALISATION DE LA THÈSE

	Moins de 40 mois	De 40 à 52 mois	De 53 à 72 mois	Plus de 72 mois	Durée médiane ²	Durée moyenne
Sciences, technologies, sciences pour l'ingénieur	53%	42%	5%	-	38 mois	41 mois
Sciences et structures de la matière	71%	22%	6%	1%	38 mois	40 mois
Sciences fondamentales et applications	61%	33%	6%	<1%	38 mois	41 mois
Sciences de la vie, biologie, santé, STAPS	65%	31%	3%	1%	38 mois	40 mois
Arts, lettres, langues, sciences humaines et sociales	3%	32%	51%	14%	60 mois	59 mois
Droit, économie, gestion	2%	26%	30%	42%	68 mois	69 mois
Ensemble des docteurs 2017 (année civile)	48%	31%	14%	7%	40 mois	46 mois
Master	46%	32%	15%	7%	41 mois	47 mois
Diplôme d'ingénieur ou autre diplôme d'accès au doctorat	58%	27%	11%	4%	38 mois	42 mois
Financement spécifique au doctorat	54%	32%	10%	4%	38 mois	43 mois
Pas de financement spécifique au doctorat	32%	27%	25%	16%	48 mois	52 mois

Source : enquête sur le devenir professionnel des docteurs 2017 de l'I-SITE ULNE - ODIF - Université de Lille.

1 Commission européenne, organismes de formation continue, financement privé d'organisation implantées en France...

2 La médiane sépare en deux la population : la moitié des docteurs a réalisé sa thèse en moins de 40 mois et l'autre moitié en plus de 40 mois.

Globalement, pour les docteurs 2017, **la durée médiane de réalisation de la thèse a été de 40 mois** (soit 3,3 ans, durée identique à celle de la promotion 2016¹).

Les docteurs qui ont bénéficié d'un financement spécifique au projet doctoral ont des durées de réalisation de leur thèse très sensiblement inférieures à ceux qui sont auto-financés, le plus souvent par un emploi non dédié à ce doctorat (durée médiane de 38 mois contre 48 mois).

Ce dernier point peut en partie expliquer les différences importantes entre les regroupements disciplinaires : plus ces derniers ont une proportion élevée de docteurs ayant bénéficié d'un financement spécifique, plus le temps de réalisation de la thèse est court. En effet, en Sciences fondamentales et applications et en Sciences de la vie, biologie, santé, STAPS, la durée médiane est de 38 mois, alors qu'elle est bien plus élevée en Arts, lettres, langues, sciences humaines et sociales (60 mois), ainsi qu'en Droit, économie, gestion (68 mois). Dans ces deux derniers cas, les thèses réalisées en moins de 40 mois sont marginales et la majorité se fait en plus de 53 mois, à l'opposé des autres regroupements disciplinaires.

Ces différences de durée de réalisation de la thèse expliquent en partie les écarts d'âge à l'obtention du doctorat constatés précédemment (cf. page 2) entre les regroupements disciplinaires.

LA SITUATION PROFESSIONNELLE AU 1^{ER} DÉCEMBRE 2020

LA SITUATION PRINCIPALE AU 1^{ER} DÉCEMBRE 2020

	En emploi	En recherche d'emploi	Autre situation ²	Total	Taux d'insertion ³	Taux de chômage ⁴	Total
Sciences et technologies, sciences pour l'ingénieur	95%	5%	-	100%	95%	5%	100%
Sciences et structures de la matière	88%	12%	-	100%	88%	12%	100%
Sciences fondamentales et applications	92%	8%	-	100%	92%	8%	100%
Sciences de la vie, biologie, santé, STAPS	93%	6%	1%	100%	94%	6%	100%
Arts, lettres, langues, sciences humaines et sociales	87%	9%	4%	100%	90%	10%	100%
Droit, économie, gestion	90%	5%	5%	100%	94%	6%	100%
Ensemble des docteurs 2017 (année civile)	91%	8%	1%	100%	92%	8%	100%
Nationalité française	91%	7%	2%	100%	93%	7%	100%
Nationalité étrangère	91%	9%	-	100%	91%	9%	100%
Femme	89%	9%	2%	100%	90%	10%	100%
Homme	93%	6%	1%	100%	94%	6%	100%
Master	90%	8%	2%	100%	92%	8%	100%
Diplôme d'ingénieur ou autre diplôme d'accès au doctorat	93%	6%	1%	100%	94%	6%	100%

Source : enquête sur le devenir professionnel des docteurs 2017 de l'I-SITE ULNE - ODIF - Université de Lille.

Trois ans après la soutenance de thèse, 91% des docteurs 2017 sont en emploi (+3 points par rapport aux docteurs 2016¹) et 8% sont en recherche d'emploi (-1 point). La part de docteurs en emploi varie de 87% en Arts, lettres, langues, sciences humaines et sociales à 95% en Sciences et technologies, sciences pour l'ingénieur.

Le taux d'insertion global est de 92% (+1 point par rapport à la promotion 2016³). Au delà des différences observées entre regroupements disciplinaires (88% en Sciences et structures de la matière contre 95% en Sciences et technologies, sciences pour l'ingénieur), on observe une différence non négligeable de 4 points entre les taux d'insertion des hommes et des femmes en défaveur des secondes (94% contre 90%), écart qui s'est accentué par rapport à la promotion précédente pour laquelle il n'était que de 3 points¹.

Les docteurs de nationalité étrangère ont quant à eux un taux d'insertion légèrement inférieur à celui des diplômés français (91% contre 93%), cependant il est en hausse sensible par rapport à celui de la promotion 2016¹ (+4 points), tandis que les docteurs de nationalité française ont dans le même temps vu ce taux d'insertion reculer de 2 points (93% contre 95% pour la promotion 2016).

L'écart, sur le taux d'insertion, en faveur des docteurs titulaires d'un autre diplôme que le master (+2 points) s'est fortement réduit par rapport aux docteurs 2016 pour lesquels il était de 8 points¹.

Globalement, pour 13% des docteurs 2017 l'emploi occupé au 1^{er} décembre 2020 a débuté avant la soutenance de leur thèse (données non représentées), mais la faiblesse de l'effectif concerné ne permet pas d'approfondir la question.

1 Source : Études et enquêtes n°38, le devenir des docteurs de l'Université de Lille diplômés de l'année civile 2016, septembre 2020 - ODIF - Université de Lille.

2 Retraité, au foyer...

3 Taux d'insertion = (diplômés en emploi / (diplômés en emploi + diplômés en recherche d'emploi)) * 100.

4 Taux de chômage = (diplômés en recherche d'emploi / (diplômés en emploi + diplômés en recherche d'emploi)).

	Candidats à la qualification CNU			Non candidat	Total	Part de MCF parmi les qualifiés
	Qualifié et MCF	Qualifié et autre situation que MCF	Non qualifié			
Sciences, technologies, sciences pour l'ingénieur	6%	25%	4%	65%	100%	18%
Sciences et structures de la matière	5%	17%	4%	74%	100%	23%
Sciences fondamentales et applications	5%	21%	4%	70%	100%	20%
Sciences de la vie, biologie, santé, STAPS	7%	22%	4%	67%	100%	25%
Arts, lettres, langues, sciences humaines et sociales	8%	41%	6%	45%	100%	16%
Droit, économie, gestion	-	30%	11%	59%	100%	-
Ensemble des docteurs 2017 (année civile)	6%	25%	5%	64%	100%	18%

Source : enquête sur le devenir professionnel des docteurs 2017 de l'I-SITE ULNE - ODIF - Université de Lille.

Dans l'ensemble, **36% des docteurs 2017 se sont présentés à la qualification CNU** dont l'obtention est la condition sine qua non pour se présenter au concours de recrutement de maître de conférence. Cette proportion est en baisse de 7 points par rapport à la promotion de docteurs 2016¹, constat en grande partie explicable par la baisse du nombre de postes ouverts au concours de maître de conférence. En effet, celui-ci a baissé de 5% en 2018, puis de 10% en 2019². La part de candidats à la qualification CNU est majoritaire en Arts, lettres, langues, sciences humaines et sociales (55%) alors qu'elle n'est que de 30% en Sciences fondamentales et applications.

Finalement, au 1^{er} décembre 2020, **seuls 6% des docteurs 2017 sont devenus maître de conférence**, ce qui représente 18% des qualifiés CNU, proportion quasi stable par rapport à la promotion 2016¹ (19%).

LES CONDITIONS D'EMPLOI

	Taux d'emploi de niveau cadre ³	Taux d'emploi à durée indéterminée ⁴	Taux de post-doctorants ⁵	Taux d'emploi à temps plein ⁶	Revenu médian net mensuel ⁷
Sciences et technologies, sciences pour l'ingénieur	99%	72%	16%	97%	2 508 €
Sciences et structures de la matière	97%	76%	14%	100%	2 550 €
Sciences fondamentales et applications	98%	74%	15%	99%	2 550 €
Sciences de la vie, biologie, santé, STAPS	94%	64%	17%	93%	2 467 €
Arts, lettres, langues, sciences humaines et sociales	91%	74%	11%	84%	2 200 €
Droit, économie, gestion	98%	77%	7%	94%	3 000 €
Ensemble des docteurs 2017 (année civile)	96%	72%	14%	95%	2 500 €
Nationalité française	94%	75%	13%	94%	2 500 €
Nationalité étrangère	99%	68%	16%	96%	2 500 €
Femme	96%	77%	12%	90%	2 300 €
Homme	96%	69%	16%	98%	2 550 €
Master	94%	72%	15%	95%	2 438 €
Diplôme d'ingénieur ou autre diplôme d'accès au doctorat	100%	71%	11%	94%	2 600 €

Source : enquête sur le devenir professionnel des docteurs 2017 de l'I-SITE ULNE - ODIF - Université de Lille.

Malgré la crise liée au contexte sanitaire de l'année 2020, la qualité de l'insertion professionnelle des docteurs 2017 ne s'est pas dégradée. En effet, les taux d'emploi de niveau cadre (96%), à durée indéterminée (72%) ou à temps plein (95%) sont tous supérieurs ou égaux à ceux des docteurs 2016 (respectivement 95%, 68% et 95%¹).

Les femmes ont un taux d'emploi cadre identique à celui des hommes (96%) et un taux d'emploi à durée indéterminée sensiblement supérieur (77% contre 69%), ce qui peut s'expliquer en partie par une moindre proportion de post-doctorants (12% contre 16%) qui par définition sont tous en CDD. Cette explication peut s'appliquer également aux étudiants de nationalité étrangère (68% d'emplois à durée indéterminée et 16% de post-doctorants contre respectivement 75% et 13% pour les docteurs de nationalité française).

Une fois de plus des différences sensibles apparaissent entre les regroupements disciplinaires (même s'il convient d'être prudent compte tenu de la faiblesse des effectifs de certains regroupements disciplinaires), le taux d'emploi de niveau cadre variant de 99% en Sciences et technologies, sciences pour l'ingénieur à 87% en Arts, lettres, langues, sciences humaines et sociales. De même, le taux d'emploi à durée indéterminée est de 76% en Sciences et structures de la matière et de 64% en Sciences de la vie, biologie, santé, STAPS.

Globalement, le revenu mensuel net médian (primes éventuelles incluses) est de 2 500 €, chiffre à comparer aux promotions 2017 et 2018 des diplômés de master en formation initiale de l'Université de Lille qui ont un revenu mensuel net médian de 2 017 €⁸.

Les post-doctorats représentent 14% de l'ensemble des emplois, soit un recul de 5 points par rapport aux docteurs 2016¹. Ce sont tous par nature des emplois de niveau cadre et en CDD.

1 Source : Études et enquêtes n°38, le devenir des docteurs de l'Université de Lille diplômés de l'année civile 2016, septembre 2020 - ODIF - Université de Lille.

2 Source : État de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation en France n°14 - SIES - MESRI

3 Taux d'emploi de niveau cadre = (diplômés en emploi de niveau cadre / diplômés en emploi) * 100.

4 Taux d'emploi à durée indéterminée = (diplômés en emploi à durée indéterminée / diplômés en emploi) * 100.

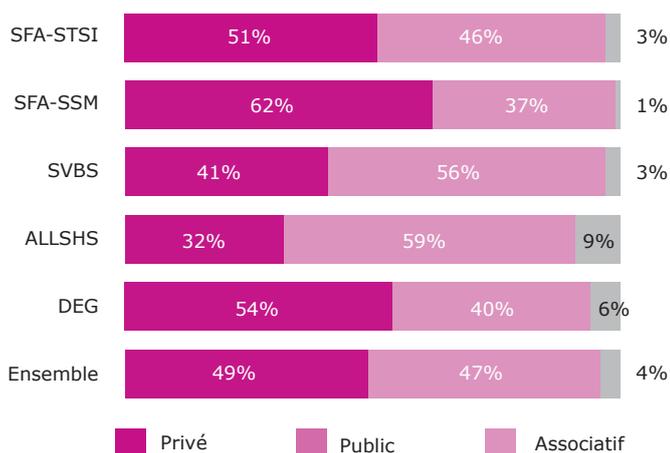
5 Taux de post-doctorants = (diplômés en emploi postdoc / diplômés en emploi) * 100.

6 Taux d'emploi à temps plein = (diplômés en emploi à temps plein / diplômés en emploi) * 100.

7 revenu médian calculé sur les revenus nets mensuels (primes incluses) des emplois à temps plein en France. La médiane sépare en deux la population : la moitié des docteurs gagne moins de 2 500 € et l'autre moitié plus de 2 500 €.

8 Source : Études et enquêtes n° 36, juillet 2020 et 45, juillet 2021 - ODIF - Université de Lille.

LE TYPE D'EMPLOYEUR



Globalement, **la répartition des emplois entre les secteurs privé et public est équilibrée** (respectivement 49% et 47%). C'est nettement moins le cas lorsqu'on détaille par regroupements disciplinaires : le secteur privé est très majoritaire en Sciences et structures de la matière (62%), tandis que le secteur public regroupe 59% des emplois en Arts, lettres, langues, sciences humaines et sociales.

Le secteur associatif est très peu représenté voire marginal, en particulier en Sciences fondamentales et en Sciences de la vie, biologie, santé, STAPS.

Source : enquête sur le devenir professionnel des docteurs 2017 de l'I-SITE ULNE - ODIF - Université de Lille.

LE SECTEUR D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE DE L'EMPLOYEUR

	Enseignement, Recherche, R&D	Activités spécialisées, scientifiques ou techniques (dont informatique) hors R&D	Industries, construction, production et distribution d'énergie et d'eau	Santé humaine et action sociale	Autres secteurs d'activités	Total
Sciences et technologies, sciences pour l'ingénieur	52%	23%	15%	3%	7%	100%
Sciences et structures de la matière	49%	18%	24%	2%	7%	100%
Sciences fondamentales et applications	51%	21%	19%	2%	7%	100%
Sciences de la vie, biologie, santé, STAPS	47%	7%	11%	20%	15%	100%
Arts, lettres, langues, sciences humaines et sociales	57%	4%	-	28%	11%	100%
Droit, économie, gestion	61%	18%	2%	3%	16%	100%
Ensemble des docteurs 2017 (année civile)	52%	15%	13%	10%	10%	100%
Master	55%	15%	10%	10%	10%	100%
Diplôme d'ingénieur ou autre diplôme d'accès au doctorat	41%	15%	21%	10%	13%	100%

Source : enquête sur le devenir professionnel des docteurs 2017 de l'I-SITE ULNE - ODIF - Université de Lille.

Dans l'ensemble, **plus d'un docteur sur deux (52%) travaille dans l'enseignement ou la recherche** et en particulier dans l'enseignement supérieur (39%), les autres types d'enseignement étant plus marginaux (3%), ou exclusivement dans la recherche ou R&D (10%) (données non représentées). Ce secteur d'activité est le plus important quel que soit le regroupement disciplinaire, même s'il varie de 61% en Droit, économie, gestion à 47% en Sciences de la vie, biologie, santé, STAPS.

On constate cependant de fortes différences en ce qui concerne les autres secteurs d'activité économique.

En effet, les activités spécialisées scientifiques et techniques (hors recherche) est le deuxième secteur d'emploi des docteurs 2017 (15%), mais il est sur-représenté en Sciences et technologies, sciences pour l'ingénieur (23%).

De même, le secteur des industries, construction, production, distribution d'énergie et d'eau (13% globalement) a un poids plus important en Sciences et structure de la matière (24%), en partie du fait de la forte part de docteurs titulaires d'un diplôme d'ingénieur (cf. page 3), or ces derniers sont en proportion beaucoup plus nombreux à travailler dans ce domaine (21% contre 10% pour les titulaires d'un master). Le secteur de la Santé humaine et de l'action sociale (10% globalement) attire 28% des docteurs en Arts, lettres, langues, sciences humaines et sociales.

LES ACTIVITÉS DES DOCTEURS DANS LEUR EMPLOI

Globalement, dans le cadre de leur emploi, et indépendamment du secteur d'activité de leur employeur, **la grande majorité des docteurs (65%) effectue des activités de recherche** et un sur deux (51%) est amené à réaliser des productions scientifiques (publications, brevets, actes de congrès...). Ceci peut expliquer le fait que la pratique hebdomadaire d'une langue étrangère dans le cadre du travail soit une nécessité pour 63% des docteurs en emploi, en plus du fait que 39% d'entre eux mènent leurs travaux dans un cadre international (données non représentées). Les docteurs en emploi dans le secteur public sont en proportion plus nombreux à réaliser des travaux de recherche ou des productions scientifiques (respectivement 79% et 70% contre 52% et 33% pour les docteurs travaillant dans le privé) (données non représentées).

LES MOYENS D'OBTENTION DE L'EMPLOI (HORS EMPLOI AYANT DÉBUTÉ AVANT LA SOUTENANCE DE THÈSE, CF. PAGE 5)

Un tiers des docteurs a obtenu l'emploi occupé au 1^{er} décembre 2020 grâce à son réseau professionnel (directeur de thèse, collègues...), 17% par la réussite à un concours, 12% par le biais d'organismes pour l'emploi (Pôle emploi, APEC...) et 9% par Internet hors réseaux sociaux (sites d'entreprises, sites dédiés, annonces...). Les autres moyens sont plus marginaux : réseaux sociaux, candidature spontanée, création d'entreprise (4% chacun), embauche par l'entreprise d'accueil suite à un CIFRE (3%) ...

LA LOCALISATION DES EMPLOIS

	MEL	Hauts-de-France hors MEL	Île-de-France	Autres régions	Étranger	Total
Sciences et technologies, sciences pour l'ingénieur	25%	8%	12%	17%	38%	100%
Sciences et structures de la matière	9%	17%	15%	28%	31%	100%
Sciences fondamentales et applications	18%	12%	13%	22%	35%	100%
Sciences de la vie, biologie, santé, STAPS	40%	9%	7%	21%	23%	100%
Arts, lettres, langues, sciences humaines et sociales	40%	5%	13%	22%	20%	100%
Droit, économie, gestion	34%	-	15%	21%	30%	100%
Ensemble des docteurs 2017 (année civile)	28%	9%	12%	21%	30%	100%

Source : enquête sur le devenir professionnel des docteurs 2017 de l'I-SITE ULNE - ODIF - Université de Lille.

30% des docteurs 2017 travaillent à l'étranger, les trois quarts d'entre eux (74%) sont de nationalité étrangère. Cette part d'emplois à l'international est de 51% pour les docteurs de nationalité étrangère (dont un tiers dans leur pays d'origine) et de 13% pour les Français. 45% des emplois en post-doctorat sont réalisés à l'étranger (contre 71% pour la promotion 2016) (données non représentées).

La part de l'emploi régional qui globalement est de 37%, varie fortement selon le regroupement disciplinaire (de 49% en Sciences de la vie, biologie, santé, STAPS à 26% en Sciences et structures de la matière).

LE NIVEAU DE SATISFACTION DE L'EMPLOI OCCUPÉ

	Très satisfait-e	Satisfait-e	Insatisfait-e	Très insatisfait-e	Total
Situation professionnelle de manière générale	41%	51%	7%	1%	100%
Adéquation emploi / doctorat	40%	44%	10%	6%	100%
Perspectives d'évolutions ou opportunités	39%	40%	16%	5%	100%
Ouverture (internationale, interdisciplinaire...) apportée par les activités	36%	47%	15%	2%	100%
Rémunération	20%	53%	18%	9%	100%

Source : enquête sur le devenir professionnel des docteurs 2017 de l'I-SITE ULNE - ODIF - Université de Lille.

Globalement, les docteurs 2017 sont satisfaits de l'emploi occupé (92% de satisfaits ou très satisfaits sur la situation professionnelle de manière générale). C'est l'adéquation emploi/formation qui recueille le plus de satisfaction (84%) et la rémunération le moins, avec tout de même 73% d'avis favorables.

REGROUPEMENTS DISCIPLINAIRES (NOMENCLATURE SISE)

Arts - Lettres - Langues - Sciences Humaines et Sociales (ALLSHS) : Sciences du langage - linguistique, Langues et littératures anciennes, Langues et littératures françaises, Littérature générale et comparée, Arts, Langues et littératures étrangères, Philosophie - épistémologie, Histoire, Géographie, Aménagement, Archéologie - ethnologie - préhistoire - anthropologie, Psychologie - sciences cognitives, Sociologie - démographie, Sciences de l'éducation, Sciences de l'information et de la communication

Droit - Économie - Gestion (DEG) : Sciences juridiques, Sciences politiques, Sciences économiques, Sciences de gestion

Sciences de la vie, biologie, santé, STAPS (SVBS) : Sciences de la vie - biologie - Santé, Médecine, Odontologie, Pharmacie - STAPS

Sciences et structures de la matière (SSM) : Mathématiques, Physique

Sciences et technologies, sciences de l'ingénieur (STSI) : Mécanique - génie mécanique - ingénierie mécanique, Génie civil, Informatique, Électronique - génie électrique - EEA

GLOSSAIRE DES SIGLES ET ACRONYMES

ALLSHS : Arts - Lettres - Langues - Sciences Humaines et Sociales

ATER : Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche

BSL : Biologie - Santé de Lille

CDD : Contrat à Durée Déterminée

CDI : Contrat à Durée Indéterminée

CIFRE : Convention Industrielle de Formation par la REcherche

CNU : Conseil National des Universités

DEG : Droit - Économie - Gestion

EEA : Électronique - Électrotechnique - Automatique

I-SITE ULNE : Initiatives Science / Innovation / Territoires / Économie Université Lille Nord Europe

MCF : Maître de Conférence

MEL : Métropole Européenne de Lille

MESRI : Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

ODIF : Observatoire de la Direction des Formations

R&D : Recherche et Développement

SESAM : Sciences Économiques, Sociales, de l'Aménagement et du Management

SFA : Sciences Fondamentales et Applications

SHS : Sciences de l'Homme et de la Société

SIES : Sous-direction des systèmes d'Information et des Études Statistiques

SISE : Système d'Information sur le Suivi de l'Étudiant

SJPG : Sciences Juridiques, Politiques et de Gestion

SMRE : Sciences de la Matière, du Rayonnement et de l'Environnement

SPI : Sciences Pour l'Ingénieur

SSM : Sciences et Structures de la Matière

STAPS : Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives

STSI : Sciences et Technologies, Sciences de l'Ingénieur

SVBS : Sciences de la Vie, Biologie, Santé, STAPS

ÉTUDES & ENQUÊTES UNIVERSITÉ DE LILLE

OBSERVATOIRE DE LA DIRECTION DES FORMATIONS (ODIF)

DIRECTION :

Martine Cassette, directrice
Stéphane Bertolino, directeur adjoint

CONCEPTION - RÉALISATION :

Jean-Philippe Quaglio et Camille Gavoille

CONCEPTION GRAPHIQUE :

Service Communication de l'Université de Lille

IMPRESSION :

Imprimerie Université de Lille

POUR EN SAVOIR PLUS :

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