

MOTIVATIONS ET PROJETS DES ENTRANTS EN DOCTORAT

Inscrits pour la première fois en doctorat en 2008/2009 à Lille1

L'étude réalisée auprès des inscrits pour la première fois en doctorat à Lille1 apporte plusieurs informations originales concernant les motivations et les projets des doctorants mais aussi leur environnement de travail de recherche.

On retiendra en particulier les informations suivantes :

- la décision de s'engager en doctorat a majoritairement été prise l'année précédant l'inscription, même si au sein des écoles doctorales (ED) SMRE et SPI un doctorant sur cinq déclare avoir fait ce choix avant d'entrer dans l'enseignement supérieur.

- si, en moyenne, 86% des doctorants bénéficient d'un financement, les écarts sont importants entre les ED scientifiques (SMRE, SPI, Bio-santé) et l'ED SESAM au sein de laquelle seul 1 doctorant sur 2 bénéficie d'un financement.

- quelques mois après leur première inscription en doctorat, les doctorants des ED scientifiques sont 61% à déclarer être parfaitement intégrés à leur laboratoire contre seulement 16% des doctorants de l'ED SESAM, la différence de nature de travail de recherche expliquant en partie ce constat.

- Le jugement des doctorants durant la première année de doctorat met en avant le bon niveau des chercheurs titulaires pour les ED SMRE et SPI, ainsi que les bonnes relations entre doctorants au sein de l'ED Bio-santé ; par contre les doctorants de l'ED SESAM jugent beaucoup moins positivement l'ensemble des aspects évalués de leur laboratoire.

- Les projets professionnels au moment de la première inscription en doctorat restent très centrés sur les métiers de maîtres de conférences (57% dans l'ED SESAM, 44% dans l'ED SPI), de chercheurs dans le secteur public (55% pour l'ED biologie, 44% pour l'ED SMRE) ; ce sont les doctorants diplômés des écoles d'ingénieurs qui souhaitent le plus travailler en entreprise.

Les prochaines enquêtes permettront de voir si les projets professionnels évoluent et pourquoi.

Éric Grivillers
Responsable de l'étude

Martine Cassette
Directrice de l'OFIP

Octobre
2009

Bref sur l'enquête

Début 2009, l'OFIP a réalisé une enquête auprès de tous les inscrits pour la première fois en doctorat à Lille1 (jamais inscrits en doctorat dans un autre établissement).

Sur les 221 doctorants concernés, 66% ont répondu à l'enquête (73% des français et 59% des étrangers).

Les résultats qui suivent sont présentés par École Doctorale (les données ont été pondérées par ED et nationalité).

L'étude sera prolongée par l'interrogation des doctorants qui ne se réinscrivent plus à Lille1 (suite à une inscription dans un autre établissement, un abandon du doctorat, ou l'obtention du doctorat). Ce suivi sera réalisé pendant au moins trois années.

Rapport consultable sur :

www.univ-lille1.fr/ofip

ED SMRE : sciences de la matière, du rayonnement et de l'environnement.

ED SPI : sciences pour l'ingénieur.

ED Bio-santé : biologie santé.

ED SESAM : sciences économiques et sociales, de l'aménagement et du management.

Conditions d'inscription et de réalisation du doctorat

Les trois quarts des entrants en doctorat en 2008/2009 ont pensé réaliser un doctorat durant le Master (ou la fin de leur cursus en école d'ingénieurs).

On observe qu'un entrant en doctorat sur cinq des écoles doctorales SMRE et SPI a envisagé de réaliser un doctorat avant même l'entrée dans l'enseignement supérieur.

A contrario, la presque totalité des entrants en doctorat de l'ED SESAM n'a pensé faire un doctorat qu'au cours de la réalisation du Master.

Doctorat envisagé à partir de...	École doctorale				Ensemble
	SMRE	SPI	Bio-santé	SESAM	
Avant d'entrer enseignement sup.	13 20,3%	19 20,2%	2 9,5%	0 0%	31 14,2%
Entre Bac+1 et Bac+3	16 25,0%	9 9,6%	4 19,0%	4 8,8%	33 14,8%
Bac+4 ou Bac+5	35 54,7%	66 70,2%	15 71,5%	41 91,2%	160 71,0%
Total	64 100,0%	94 100,0%	21 100,0%	45 100,0%	224 100,0%

Pour les 2/3 des entrants en doctorat à Lille1 en 2008/2009, le sujet de thèse était déjà défini au moment de l'inscription en doctorat. Ce taux d'ensemble masque le fait que cela est très majoritairement le cas (74%) parmi les entrants des écoles doctorales scientifiques tandis que ce n'est que minoritairement le cas (39%) parmi les entrants de l'ED SESAM pour lesquels le sujet était essentiellement (48%) en voie de définition (voire très peu défini pour 14% d'entre eux).

86% des entrants en doctorat en 2008/2009 bénéficient d'un financement pour réaliser leur doctorat.

Le bénéfice d'un financement dédié à la réalisation du doctorat varie fortement entre les écoles doctorales du secteur scientifique d'une part et l'ED du secteur sciences humaines et sociales d'autre part : si, en effet, 90% à 100% des entrants des ED SMRE, SPI et Bio-santé bénéficient d'un financement pour réaliser leur doctorat, cela n'est le cas que de la moitié des entrants de l'ED SESAM ; ceux-ci sont près de 40% à avoir recherché un financement sans en avoir obtenu un (dans une très grande majorité des cas le financement a été obtenu pour trois ans).

Financement	École doctorale				Ensemble
	SMRE	SPI	Bio-santé	SESAM	
Aucun	5 8,1%	5 5,4%	0 .0%	21 48,8%	31 14,2%
MERT	22 35,5%	27 29,0%	13 61,9%	17 39,5%	79 36,1%
CIFRE	9 14,5%	11 11,8%	4 19,0%	4 9,3%	28 12,8%
GOR*	9 14,5%	19 20,4%	2 9,5%	0 .0%	30 13,7%
Autres**	10 16,1%	9 9,7%	0 .0%	0 .0%	19 8,7%
Europe	4 6,5%	6 6,5%	0 .0%	0 .0%	10 4,6%
Etranger (hors UE)	3 4,8%	16 17,2%	2 9,5%	1 2,3%	22 10,0%
Total	62 100,0%	93 100,0%	21 100,0%	43 100,0%	219 100,0%

* GOR : Grands Organismes de Recherche (CNRS, INSERM, CEA, INRA, ...)

** Collectivités locales, fondations, écoles, ...

On peut noter ici qu'en ce qui concerne la recherche du financement, une différence importante existe entre les entrants en doctorat des ED scientifiques d'une part et ceux de l'ED SESAM d'autre part : ces derniers sont presque la moitié à déclarer que leur Directeur de thèse n'a pas participé à la recherche d'un financement. Parmi les entrants en doctorat des ED scientifiques la situation est inverse : la (très) grande majorité des Directeurs de thèse ont « un peu » (12%) ou « beaucoup » (63%) participé à la recherche du financement.

Un entrant en doctorat sur cinq environ est moniteur au sein du Centre d'Initiation à l'Enseignement Supérieur (CIES Nord Pas-de-Calais Picardie). Les entrants de l'ED SPI ont le moins souvent un statut de moniteur CIES (14%), tandis que ceux de l'ED Bio santé sont ceux qui sont le plus souvent devenus moniteurs (38% mais l'effectif est faible) ; 26% des entrants des ED SMRE et SESAM sont moniteurs CIES.

Parmi les entrants en doctorat en 2009 **qui bénéficient d'un financement** (et sont éventuellement moniteurs CIES), le revenu net mensuel moyen alloué à la réalisation du doctorat est de 1436 euros. 85% des doctorants qui bénéficient d'un financement (et sont, éventuellement, également moniteur CIES) jugent « suffisant » ou « tout à fait suffisant » le montant perçu pour réaliser le doctorat.

Ce revenu moyen est le plus élevé parmi les « entrants » des ED SESAM (1534 euros) et SMRE (1517 euros) et le moins élevé parmi les « entrants » de l'ED SPI (1351 euros) ; il est de 1510 euros pour les doctorants français, contre 1342 euros pour les doctorants étrangers.

Le financement le plus souvent perçu est l'allocation du Ministère de l'Éducation Nationale (ici MERT) : 36% des entrants en doctorat en bénéficient (et 42% des seuls bénéficiaires d'un financement). La Convention Industrielle de Formation par la Recherche (CIFRE) est le second financement le plus souvent perçu par les entrants 2009 (13% de l'ensemble des entrants et 15% des seuls bénéficiaires d'un financement).

C'est pour les entrants de l'ED SMRE que les financements sont les plus diversifiés (19 financements différents pour 57 bénéficiaires) ; *a contrario*, on ne compte que 3 types de financements pour les 22 entrants bénéficiaires de l'ED SESAM.

Contrairement aux ED scientifiques, au sein de l'ED SESAM les entrants en doctorat de nationalité étrangère bénéficient moins d'un financement pour réaliser leur doctorat que ceux de nationalité française (61% sont sans financement contre 36%).

Jugements portés sur le laboratoire d'accueil

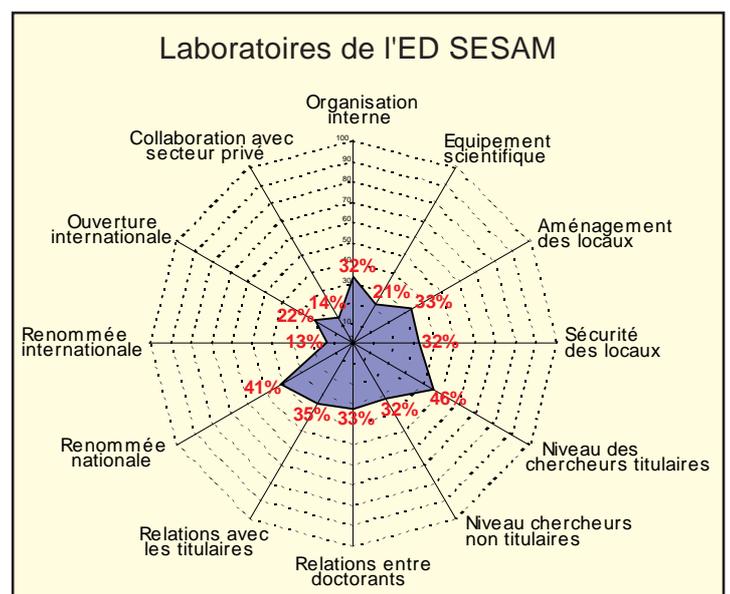
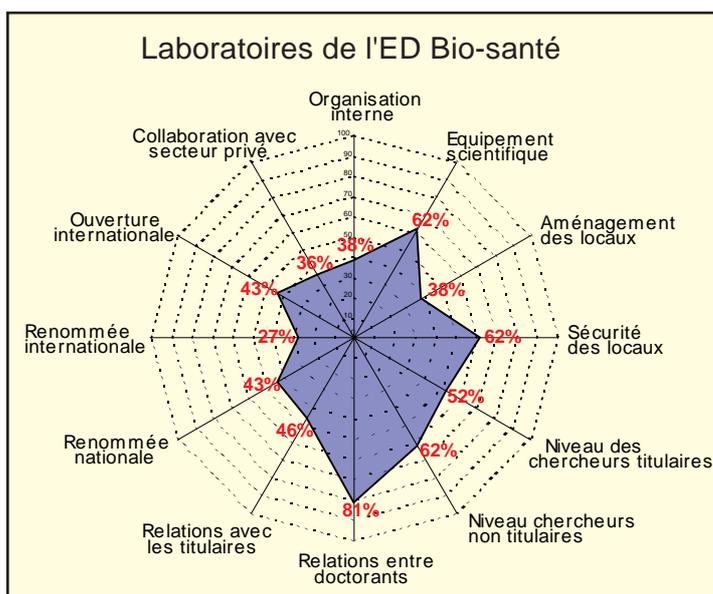
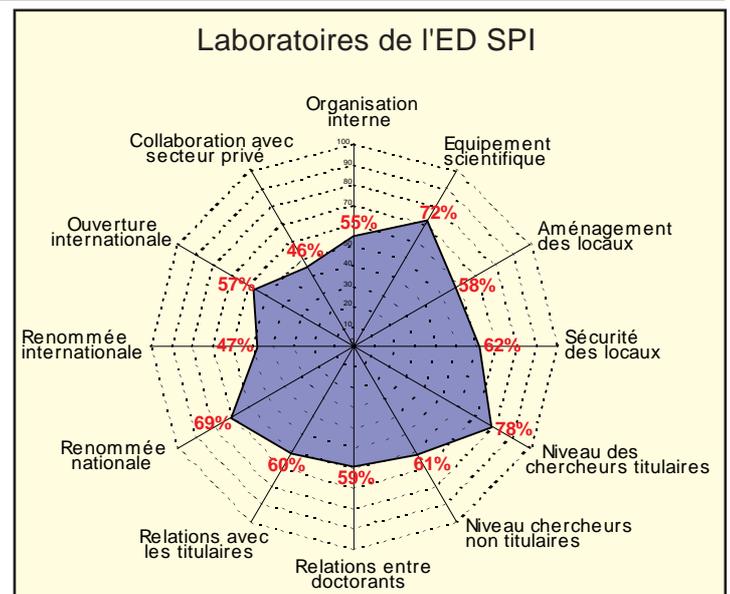
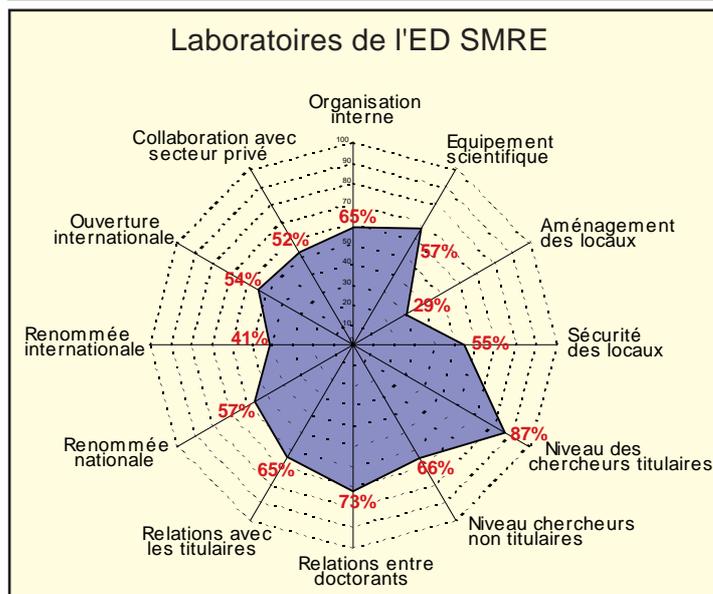
Quelques mois après leur première inscription en doctorat, 52% des entrants 2008/2009 déclarent être parfaitement intégrés à leur laboratoire d'accueil au moment de l'enquête (début 2009) ; cela est en fait le cas de 61% des entrants en doctorat des ED scientifiques contre, seulement 16% de ceux de l'ED SESAM (30% d'entre eux déclarent ne pas être intégrés). Cet écart important s'explique en grande partie par la différence qui existe entre le développement des travaux d'une thèse dans le domaine scientifique (travaux qui nécessitent souvent le matériel, la logistique,... d'un laboratoire) et ceux d'une thèse dans le domaine des sciences humaines et sociales. On rappelle également que les doctorants de l'ED SESAM sont près de la moitié à ne pas bénéficier d'un financement et qu'ils sont moins présents au sein de leur laboratoire (activité salariée).

Les **taux moyens de jugements positifs** portés par les entrants en doctorat sur différents aspects de leur laboratoire sont de 60% pour les entrants en doctorat de l'ED SPI, 58% pour ceux de l'ED SMRE, 49% pour ceux de l'ED Bio santé et 29% pour ceux de l'ED SESAM (pour cette ED, le taux moyen est de 39% parmi les doctorants qui bénéficient d'un financement).

De manière détaillée, on note en particulier que :

- les entrants en doctorat de l'ED SMRE plébiscitent le niveau des chercheurs titulaires (87% de jugements positifs), tandis qu'ils n'apprécient pas la qualité des locaux (29% de jugements positifs) ;
- les entrants en doctorat de l'ED SPI plébiscitent également le niveau des chercheurs titulaires (78% de jugements positifs), tandis qu'ils jugent moyennement la renommée internationale de leur laboratoire et son niveau de collaboration avec le secteur privé (respectivement 47% et 46% de jugements positifs) ;
- les entrants en doctorat de l'ED Bio santé plébiscitent les relations entre doctorants (81% de jugements positifs), tandis qu'ils jugent mal la renommée internationale de leur laboratoire (27% de jugements positifs) ;
- les entrants en doctorat de l'ED SESAM sont globalement beaucoup moins satisfaits : il ne jugent que moyennement le niveau des chercheurs titulaires (46% de jugements positifs), tandis qu'ils jugent mal le niveau de collaboration avec le secteur privé (14% de jugements positifs) ainsi que la renommée internationale de leur laboratoire (13% de jugements positifs). Parmi les doctorants financés, les relations entre doctorants ou avec les titulaires sont mieux appréciées (respectivement 57% et 48% de jugements positifs).

Taux de jugements positifs portés sur différents aspects du laboratoire d'accueil



Projets professionnels des entrants en doctorat

84% des entrants en doctorat en 2008/2009 déclarent qu'ils avaient un projet professionnel au moment de leur inscription en doctorat. 21% des femmes n'avaient pas de projet professionnel au moment de leur inscription contre 12% des hommes ; 12% des doctorants de nationalité étrangère n'avaient pas de projet professionnel contre 19% des doctorants français ; 15% des doctorants issus d'un DEA/Master recherche n'avaient pas de projet professionnel au moment de leur inscription contre 25% des doctorants issus d'une école (d'ingénieurs très essentiellement)

Quand une profession et une seule est souhaitée au moment de l'inscription en doctorat, c'est celle de Maître de conférences qui est la plus souvent citée par les entrants en doctorat en 2008/2009 : un doctorant sur cinq exprime ce seul et unique vœu professionnel. Les professions de « cadres ingénieurs chercheurs en entreprise » viennent ensuite avec 18%, tandis que 14% des doctorants émettent le seul vœu de chercheur du secteur public.

Si, dans le tableau ci-contre, on cumule les projets professionnels uniques et multiples, on constate qu'au moment de leur première inscription en Doctorat à Lille1 :

- 44% des entrants de l'ED SMRE envisagent de devenir chercheur dans le secteur public, 37% de devenir cadre ingénieur ou chercheur en entreprise et 27% de devenir Maîtres de conférences ;

- 44% des entrants de l'ED SPI envisagent de devenir Maîtres de conférences, 34% de devenir cadre ingénieur ou chercheur en entreprise et 28% de devenir chercheur dans le secteur public

- 55% des entrants de l'ED Bio santé envisagent de devenir chercheur dans le secteur public, 36% de devenir Maîtres de conférences et 36% également de devenir cadre ingénieur ou chercheur en entreprise ;

- 57% des entrants de l'ED SESAM envisagent de devenir Maîtres de conférences, 25% de devenir chercheur dans le secteur public et 18% de devenir cadre ingénieur ou chercheur en entreprise.

Au moment de leur première inscription en doctorat à Lille1 en 2008/2009 :

- les hommes souhaitent davantage que les femmes devenir Maîtres de conférences (24% des hommes contre 16% des femmes émettent ce seul souhait et 45% des hommes contre 35% des femmes envisagent d'exercer cette profession ou une autre).

- les entrants de nationalité étrangère souhaitent davantage que les entrants français devenir Maîtres de conférences (32% contre 12% émettent ce seul souhait, tandis que 54% contre 31% envisagent d'exercer cette profession ou une autre).

- les entrants titulaires d'un DEA ou d'un Master recherche (sans diplôme d'écoles par ailleurs) sont ceux qui souhaitent le plus souvent devenir Maîtres de conférences (26% en souhait unique et 48% envisagent en souhaits cumulés) ; les titulaires d'un diplôme d'école (ingénieurs essentiellement) sont ceux qui souhaitent le plus souvent devenir cadre ingénieur ou chercheur en entreprise (32% en souhait unique et 56% en souhaits cumulés).

Après leur doctorat, les entrants en doctorat en 2008/2009 souhaitent le plus souvent (24%) pouvoir travailler à l'étranger ; cela est plus particulièrement le souhait des entrants des ED SPI (et Bio-santé). Ce taux important est essentiellement dû au fait que 35% des « entrants » de nationalité étrangère (contre 14% des « entrants » français) souhaitent travailler à l'étranger (sans doute dans leur pays d'origine). L'essentiel (soit 18%) des 22% des « entrants » qui souhaitent travailler dans le Nord / Pas-de-Calais souhaitent en fait travailler dans le Nord (essentiellement dans la Métropole lilloise)

Projet professionnel au moment de l'inscription	École doctorale				Ensemble
	SMRE	SPI	Bio-santé	SESAM	
Pas de projet défini	9 14,5%	17 18,1%	2 9,1%	7 15,9%	35 15,8%
Maître de conférences	10 16,1%	20 21,3%	2 9,1%	14 31,8%	46 20,7%
Maître de conférences ou chercheur du secteur public	6 9,7%	8 8,5%	4 18,2%	9 20,5%	27 12,2%
Maître de conférences ou professeur agrégé	0 0,0%	2 2,1%	0 0,0%	1 2,3%	3 1,4%
Maître de conférences ou Ingénieur en entreprise	1 1,6%	11 11,7%	2 9,1%	1 2,3%	15 6,8%
Chercheur du secteur public	14 22,6%	11 11,7%	6 27,2%	2 4,5%	33 14,9%
Professeur agrégé certifié ou des écoles	0 0,0%	3 3,2%	0 0,0%	3 6,8*	6 2,7%
Cadre Ingénieur et chercheur en entreprise	14 24,2%	14 14,9%	4 18,2%	7 15,9%	40 18,1%
Chercheur du secteur public ou ingénieur en entreprise	7 11,3%	7 7,4%	2 9,1%	0 0,0%	16 7,2%
Indépendant	0 0,0%	1 1,1%	0 0,0%	0 0,0%	1 ,5%
Total	62 100,0%	94 100,0%	22 100,0***	44 100,0%	222 100,0%

* Professeur agrégé uniquement. ** Chercheur en entreprise uniquement.
*** Pourcents à considérer avec prudence du fait de la faiblesse de l'effectif.

Secteur public

Secteur privé

Indéterminé