

La situation des docteurs et plus particulièrement leur insertion professionnelle, est observée au 1er décembre 2019, soit un an après leur date de soutenance. Cette étude est réalisée à partir d'un questionnaire établi par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI), qui est commun à toutes les universités françaises.

Nombre de diplômés enquêtés : **182**

Nombre de répondants : **129**

Taux de réponse : **71%**

Sommaire

- 1 - Profil de la population
- 2 - Parcours des docteurs avant la thèse
- 3 - La thèse
- 4 - Situation des diplômés au 1er décembre 2019

1 - Profil de la population

► L'ensemble des diplômés

Sexe		
	Nb	% cit.
Femme	73	40%
Homme	109	60%
Total	182	100%

Nationalité		
	Nb	% cit.
Française	104	57%
Étrangère	78	43%
Total	182	100%

Âge		
Moyenne = 30 ans Ecart-type = 6		
	Nb	% cit.
Moins de 24 ans	0	0%
De 24 ans à 29 ans	112	62%
De 30 ans à 34 ans	39	21%
De 35 ans à 39 ans	15	8%
De 40 ans à 44 ans	10	5%
45 ans et plus	6	3%
Total	182	100%

► Les diplômés répondants

Sexe		
	Nb	% cit.
Femme	55	43%
Homme	74	57%
Total	129	100%

Nationalité		
	Nb	% cit.
Française	86	67%
Étrangère	43	33%
Total	129	100%

Âge		
Moyenne = 30 ans Ecart-type = 6		
	Nb	% cit.
Moins de 24 ans	0	0%
De 24 ans à 29 ans	89	69%
De 30 ans à 34 ans	25	19%
De 35 ans à 39 ans	8	6%
De 40 ans à 44 ans	5	4%
45 ans et plus	2	2%
Total	129	100%

NOTE : Le profil des répondants est similaire à celui des diplômés enquêtés à l'exception des docteurs étrangers qui sont sous représentés parmi les répondants

2 - Parcours des docteurs avant la thèse

► Dernier(s) diplôme(s) obtenu(s) avant la thèse

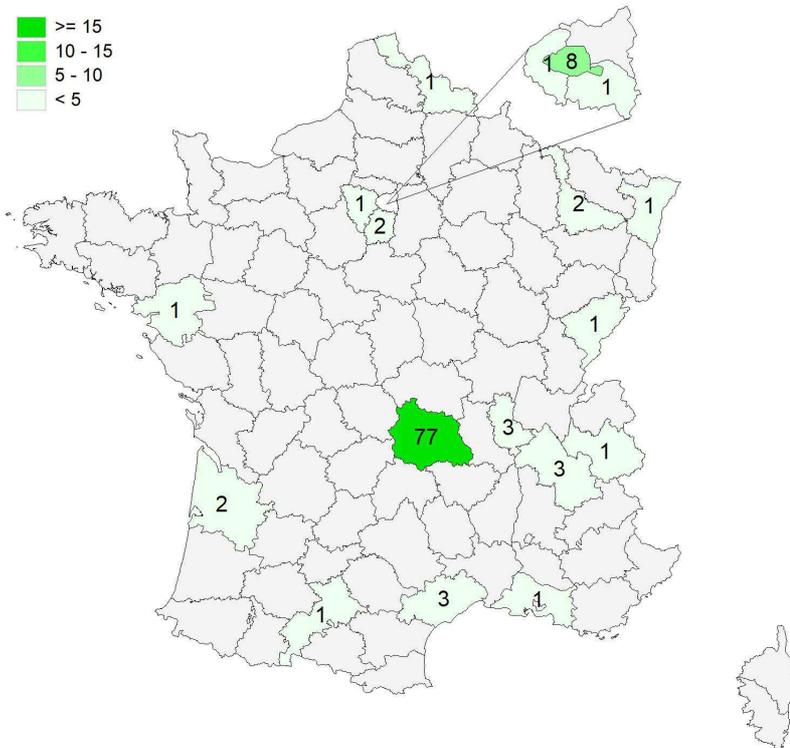
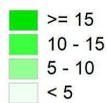
	Nb	
Un diplôme de master ou équivalent	116	90%
Un diplôme d'école d'ingénieur	23	18%
Un diplôme de doctorat autre que le dernier obtenu	3	2%
Un diplôme de médecine, de pharmacie, de médecine vétérinaire	3	2%
Un diplôme d'école de commerce ou de gestion	2	2%
Une validation des acquis professionnels (VAP)	0	0%

Taux de réponse : 100%

► Lieu du dernier diplôme obtenu

39% des docteurs ont obtenu leur dernier diplôme dans un établissement hors UCA .

Effectif



Répartition géographique

Auvergne-Rhône-Alpes	84	66%
Ile-de-France	13	10%
Autres départements français de métropole	13	10%
Étranger :	17	13%
Algérie	1	6%
Allemagne	1	6%
Chine	1	6%
Côte d'Ivoire	1	6%
Espagne	2	13%
Guinée	1	6%
Inde	1	6%
Irak	1	6%
Liban	2	13%
Pays-Bas	1	6%
Portugal	1	6%
Serbie	1	6%
Tunisie	1	6%
Turquie	1	6%

Taux de réponse : 98%

► Situation professionnelle avant l'obtention du doctorat

45 docteurs occupaient un emploi avant la thèse.

Au moment de l'inscription, **19** docteurs avaient un emploi non dédié à leur projet doctoral. **12** d'entre eux l'ont conservé pendant leur thèse.

3 - La thèse

► Discipline majeure de la thèse

	Femme	Homme	Total
Aspects moléculaires et cellulaires de la biologie	11	7	18
Automatique, traitement du signal	-	1	1
Biologie de l'environnement, des populations, écologie	3	-	3
Biomolécules, pharmacologie, thérapeutique	4	1	5
Chimie des matériaux	2	2	4
Chimie organique, minérale, industrielle	1	3	4
Chimie théorique, physique, analytique	1	1	2
Constituants élémentaires, physique théorique, plasmas chauds	1	-	1
Droit privé et sciences criminelles	2	1	3
Droit public	-	2	2
Génie électrique, électronique de puissance	1	3	4
Géographie physique, humaine, économique et régionale	2	1	3
Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes, histoire du monde contemporain, de l'art	-	2	2
Informatique et applications	1	8	9
Informatique, automatique	-	1	1
Langue et littérature françaises	1	-	1
Littératures comparées	-	1	1
Mathématiques et leurs interactions	-	2	2
Mécanique des solides, des matériaux et des surfaces	1	4	5
Mécanique, énergétique, génie des procédés, génie civil	3	5	8
Milieux denses, matériaux et composants	-	3	3
Milieux dilués et optique fondamentale	-	1	1
Philosophie	-	1	1
Physiologie, biologie des organismes, populations, interactions	3	1	4
Physique et science des matériaux	1	1	2
Psychologie, psychologie clinique, psychologie sociale	2	3	5
Recherche clinique, innovation technologique, santé publique	1	2	3
Science de gestion	-	3	3
Science économique	3	3	6
Sciences agronomiques	-	1	1
Sciences de la terre et de l'univers	2	-	2
Sciences de la vie et de la santé	7	5	12
Sciences de l'homme	-	1	1
Sciences et techniques des activités physiques et sportives	2	2	4
Terre solide et couches profondes	-	1	1
Terre solide et enveloppes superficielles	-	1	1

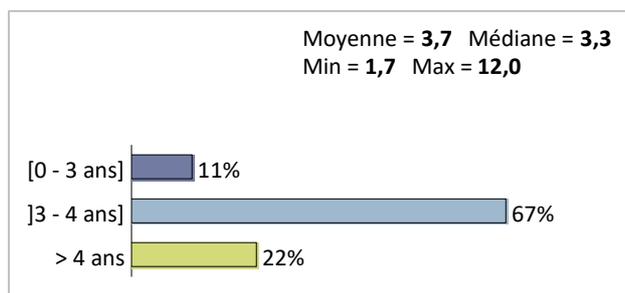
Taux de réponse : 100%

► La cotutelle

7 % des thèses ont été réalisées en cotutelle.

L'ensemble des docteurs concernés sont de nationalité étrangère. 56% d'entre eux ont réalisé leur thèse conjointement avec un laboratoire de recherche de leur pays d'origine.

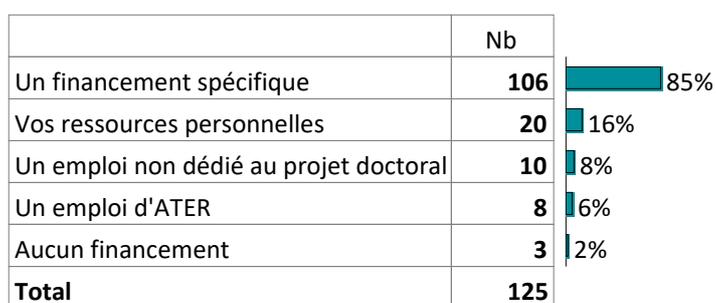
► Durée de la thèse*



Taux de réponse : 100%

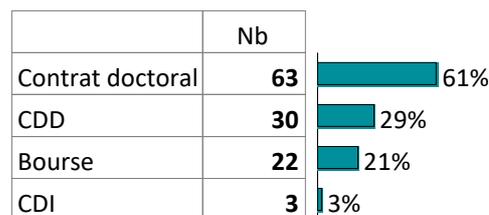
*Ecart entre la date de soutenance et la date d'inscription en nombre d'années

► Financement de la thèse



Taux de réponse : 97%

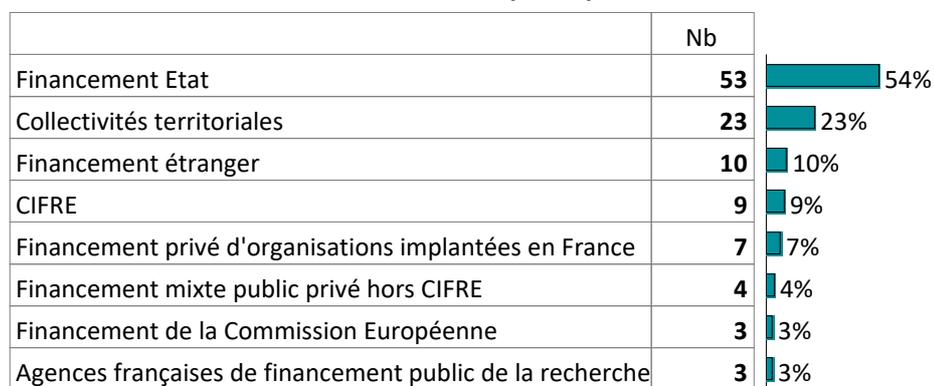
Types de contrats correspondant au financement de la thèse



Le cumul des contrats est possible (exemple: CDD + bourse)

Taux de réponse : 80%

Provenances des fonds du financement spécifique



Taux de réponse : 76%

► Projet de carrière

	Nb	
Enseigner ou faire de la recherche dans un établissement d'enseignement supérieur privé ou public	53	42%
Travailler dans le domaine de la recherche publique	24	19%
Travailler dans une entreprise dans le domaine de la R&D	21	17%
Poursuivre ou évoluer dans l'activité exercée avant d'entrer en doctorat	11	9%
Monter une entreprise	5	4%
Aucun	4	3%
Travailler dans le secteur public hors enseignement supérieur et recherche	3	2%
Travailler dans une entreprise hors R&D	3	2%
Autre	2	2%
Réorientation professionnelle	1	0,8%
Total	127	

Taux de réponse : 98%

► Qualification CNU (Conseil National des Universités)

30% des docteurs ont postulé à une qualification CNU dont 50% ont obtenu leur qualification.

	Femme	Homme	Total
Réussite qualification CNU	4	15	19
Tentative qualification CNU et en attente de réponse	4	8	12
Echec qualification CNU	1	6	7
Pas de candidature CNU	43	44	87
Total	52	73	125

Taux de réponse : 97%

► Poursuite d'études

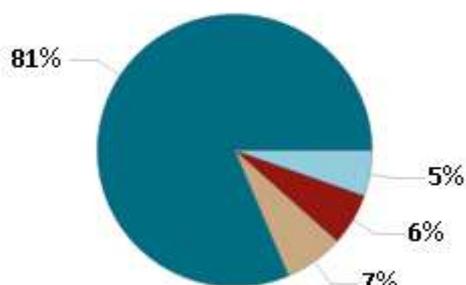
11 docteurs se sont inscrits à une formation ou à un concours de la fonction publique après leur thèse

Niveau de la formation suivie

	Homme	Femme	Total
Master, diplôme d'ingénieur ou diplôme de niveau équivalent	1	2	3
Licence, licence professionnelle ou diplôme de niveau équivalent	2	-	2
Doctorat, habilitation à diriger des recherches (HDR)	1	1	2
BTS, DUT, DEUST ou diplôme de niveau équivalent	1	-	1
Autres : certifications professionnelles (informatique, TOEIC, TOEFL, etc)	1	2	3
Total	6	5	11

Taux de réponse : 100%

Situation des diplômés au 1er décembre 2019



	Femme	Homme	Total
En emploi	43	62	105
Emploi après 1/12/2019	3	4	7
En recherche d'emploi	4	4	8
Autre situation	5	4	9
Total	55	74	129

- ▶ **81%** des docteurs diplômés en 2018 sont en emploi au 1er décembre 2019.
- ▶ **8** diplômés, dont **1** ayant déjà travaillé, **recherchent un emploi** depuis **11** mois en moyenne.

Ils recherchent un emploi dans les domaines suivants:

Recherche et développement	7
Conseil, études, expertise	3
Enseignement supérieur et recherche	3
Valorisation et accompagnement de la recherche, innovation	3
Pilotage et gestion de projet ou d'équipes, action publique	2
Enseignement (hors enseignement supérieur et recherche)	1

Ils recherchent un emploi dans les lieux suivants:

A l'international	3
Dans leur région ou ses départements limitrophes	2
Dans leur département de résidence	1
Dans la France entière	1

- ▶ **9** diplômés sont dans une autre situation au 1er décembre 2019.

Cinq d'entre eux n'ont pas donné de précisions supplémentaires, deux d'entre eux sont en attente d'un titre de séjour, un est en création d'entreprise et un autre à la retraite.

CHIFFRES CLÉS

Taux d'insertion professionnelle ⁽¹⁾	Taux d'emploi cadre ⁽²⁾	Diplômés en emploi			Secteur d'emploi		Autres chiffres clés	
		Type de contrat			Recherche ⁽⁶⁾	Hors recherche ⁽⁷⁾	Durée médiane d'accès au 1er emploi ⁽⁸⁾	Salaire brut médian ⁽⁸⁾
		CDI ⁽³⁾	Contrats post-doctoraux ⁽⁴⁾	Autres contrats ⁽⁵⁾				
93 %	95 %	43,8 %	38,1 %	18,1 %	52,7 %	47,3 %	< 1 mois	2706 €

(1) Nombre de diplômés en emploi / (Nombre de diplômés en emploi + Nombre de diplômés en recherche d'emploi)

(2) Cadres de la fonction publique, cadres administratifs, professions de l'information, chefs d'entreprise, professions libérales, enseignants de l'enseignement supérieur et professions scientifiques, professeurs de l'enseignement secondaire et des écoles

(3) Nombre de diplômés ayant un contrat stable : CDI, fonctionnaire, chef d'entreprise, profession libérale / Nombre de diplômés en emploi

(4) Nombre de diplômés en contrat post-doctoral / Nombre de diplômés en emploi

(5) Nombre de diplômés en emploi ayant un autre contrat: CDD, emploi intérimaire, vacation horaire, emploi d'ATER / Nombre de diplômés en emploi

(6) Nombre de diplômés en emploi dans une entreprise ayant pour secteur d'activité principal la recherche / Nombre de diplômés en emploi

(7) Nombre de diplômés en emploi dans une entreprise ayant pour secteur d'activité principal Hors recherche / Nombre de diplômés en emploi

(8) Médiane = valeur telle que 50% des répondants sont au-dessus et 50% des répondants sont en-dessous

Les emplois occupés au 1er décembre 2019

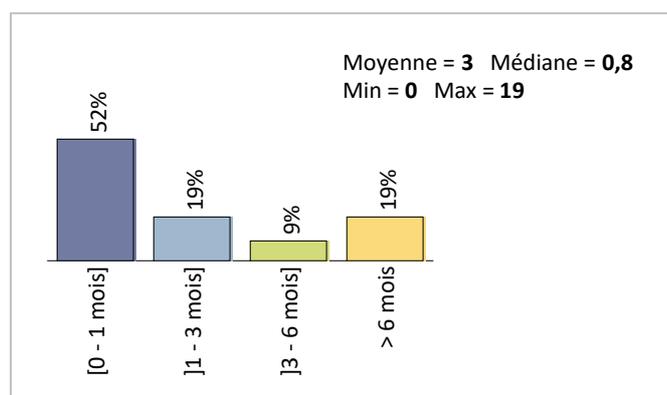
Type de contrat de l'emploi actuel

	Femme	Homme	Total
CDI	14	32	46
CDD hors post-doctoral	7	10	17
Contrat post-doctoral	21	19	40
Un emploi d'ATER	1	1	2
Une vacation horaire	-	-	0
Autre	-	-	0
Total	43	62	105

Taux de réponse : 100%

- ▶ 78% des diplômés occupent toujours leur premier emploi depuis leur soutenance.
- ▶ 96,2% des diplômés travaillent à temps complet et 3,8% travaillent à temps partiel.
- ▶ La durée des contrats temporaires varie de 4 à 54 mois, et la durée médiane est de 18 mois.
- ▶ 44% des diplômés occupent actuellement un emploi stable.

Durée d'accès au 1er emploi



Taux de réponse : 100%

Moyen d'accès à l'emploi actuel



Taux de réponse : 96%

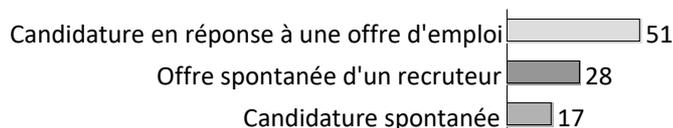
Compétences demandées pour occuper l'emploi

Compétence	Nb	Pourcentage
Activités d'encadrement du personnel	56	67%
Responsabilités de chef de projet	51	61%
Travaux menés dans un cadre international	48	57%
Gestion d'un budget	35	42%

2 compétences ont été citées en moyenne

Taux de réponse : 80%

Mode d'accès à l'emploi actuel



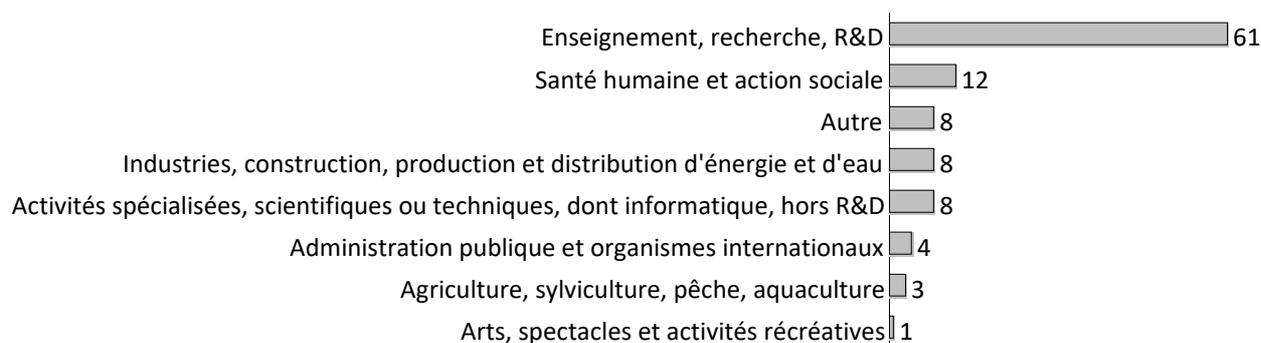
Taux de réponse : 93%

Fonctions occupées emploi actuel

Fonction	Nb	Pourcentage
Recherche et développement	47	51%
Enseignement supérieur et recherche	36	39%
Santé humaine	13	14%
Conseil, études, expertise	11	12%
Pilotage et gestion de projet ou d'équipes, action publique	9	10%
Valorisation et accompagnement de la recherche, innovation	8	9%
Enseignement (hors ESR)	2	2%
Création artistique	1	1%
Médiation, communication et journalisme scientifique	1	1%

Taux de réponse : 89%

Les emplois par secteur d'activité

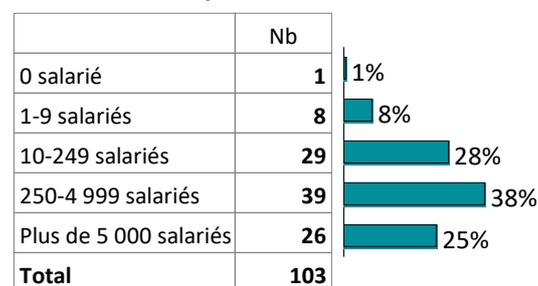


Taux de réponse : 100%

Catégorie d'entreprises

	Nb	% cit.
La fonction publique	56	54%
Une entreprise privée	37	36%
Une entreprise publique	4	4%
Une association ou un organisme à but non lucratif	3	3%
Vous-même	2	2%
Une personne exerçant une profession libérale ou un indépendant	1	1%
Une organisation internationale ou un organisme extracommunautaire	1	1%
Autre	-	0%
Total	104	100%

Taille de l'entreprise



Taux de réponse : 98%

Taux de réponse : 99%

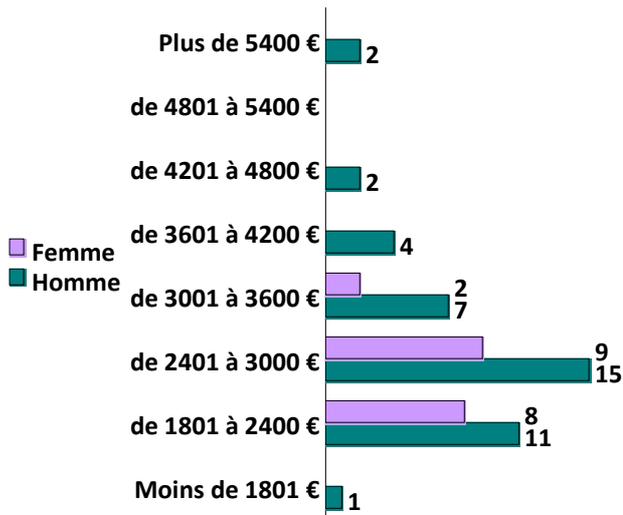
Statut d'emploi

	Femme	Homme	Total
Enseignants de l'enseignement supérieur, professions scientifiques	20	30	50
Professeurs de l'enseignement secondaire	-	2	2
Professeurs des écoles, instituteurs et assimilés	-	-	0
Personnel de catégorie A de la fonction publique	-	1	1
Chefs d'entreprise, commerçants et assimilés	-	1	1
Ingénieurs et cadres techniques d'entreprise	14	24	38
Cadres administratifs et commerciaux d'entreprise	2	2	4
Professions libérales juridiques et techniques	1	1	2
Professions libérales de santé	-	1	1
Employés	1	-	1
Professions de l'information, des arts et des spectacles	1	-	1
Professions intermédiaires admin. et commerciales des entreprises	4	-	4
Total	43	62	105

Taux de réponse : 100%

Salaires des diplômés (hors primes)

79 % des docteurs sont satisfaits de leur rémunération



	Femme	Homme	Total
Moyenne	2 525 €	2 966 €	2 829 €
Min	1 845 €	1 599 €	1 599 €
Max	3 444 €	6 150 €	6 150 €
Médiane	2 583 €	2 798 €	2 706 €

► Le salaire brut mensuel des diplômés (hors primes) varie de **1599 €** à **6150 €**. Le salaire brut médian est de **2706 €*.**

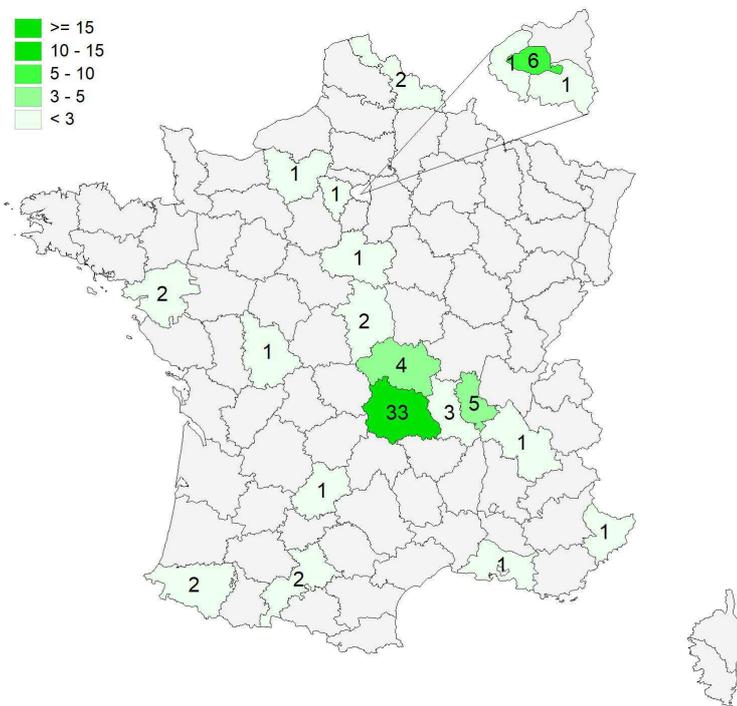
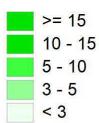
Les salaires sont calculés sur la base d'un temps plein. Les salaires des diplômés travaillant à l'étranger ne sont pas pris en compte dans le calcul.

Primes

12 diplômés ont précisé le montant brut annuel des primes qu'ils touchent. Celui-ci varie de **600 €** à **12000 €**, et le montant médian est de **2450 €**.

Lieu d'emploi

Effectif



Répartition géographique des emplois

Auvergne-Rhône-Alpes	46	44%
Ile-de-France	9	9%
Autres départements français de métropole	16	15%
France d'Outre-Mer	0	0%
Étranger dont:	33	32%
Belgique	1	3%
Brésil	1	3%
Burkina Faso	1	3%
Canada	3	9%
Chine	1	3%
Côte d'Ivoire	1	3%
Danemark	1	3%
États-Unis	10	31%
Gabon	1	3%
Israël	1	3%
Portugal	1	3%
Royaume-Uni	2	6%
Serbie	1	3%
Singapour	1	3%
Suisse	4	13%
Tchéquie	1	3%
Tunisie	1	3%
Total	32	100%

Taux de réponse : 99%

Liste des emplois occupés

		Femme	Homme	Total
Emploi cadre	Chercheur	16	19	35
	Ingénieur de recherche	4	8	12
	Enseignant chercheur	1	4	5
	Maître de conférence des universités	1	4	5
	Ingénieur en recherche et développement	3	1	4
	Chargé de recherche	1	2	3
	ATER	1	1	2
	Data scientist	0	2	2
	Ingénieur hospitalier	1	1	2
	Praticien hospitalier	0	2	2
	Artiste peintre	1	0	1
	Assistant hospitalo-universitaire	1	0	1
	Biologiste médical	0	1	1
	Chargé d'études	0	1	1
	Chargé de mission	1	0	1
	Chef de pôle mesures incitatives	1	0	1
	Chef de projet Fiabilité	0	1	1
	Chef de projet industriel	1	0	1
	Chef de projet préclinique	0	1	1
	Consultant en psychologie	1	0	1
	Developpeur informatique	0	1	1
	Économiste	1	0	1
	Ergonome	0	1	1
	Geologist	1	0	1
	Ingénieur	0	1	1
	Ingénieur d'études	0	1	1
	Ingénieur en génie civil	0	1	1
	Ingénieur géotechnicien	1	0	1
	Ingénieur Informatique	0	1	1
	Ingénieur robotique	0	1	1
	Maître délégué auxiliaire	0	1	1
	Notaire stagiaire	0	1	1
	Professeur agrégé	0	1	1
	Professeur de l'enseignement secondaire	0	1	1
	Responsable de projet	0	1	1
	Responsable du pôle recherche	1	0	1
Responsable pédagogique	0	1	1	
Technicien en bureau d'étude	0	1	1	
Emploi non cadre	Assistant de recherche	1	0	1
	Chargé d'études	1	0	1
	Chargé de mission	1	0	1
	Consultant commercial en recrutement	1	0	1
	Gestionnaire de projets	1	0	1
Total	43	62	105	

Taux de réponse : 100%

Liste des emplois occupés selon l'école doctorale

	ED LSHS	ED SVSAE	ED SEJPG	ED SF	ED SPI	Total	
Emploi cadre	Chercheur	4	16	1	8	6	35
	Ingénieur de recherche	1	4	0	2	5	12
	Enseignant chercheur	1	0	0	0	4	5
	Maître de conférence des universités	0	2	1	1	1	5
	Ingénieur en recherche et développement	0	2	0	0	2	4
	Chargé de recherche	0	1	1	1	0	3
	ATER	1	0	1	0	0	2
	Data scientist	0	0	0	0	2	2
	Ingénieur hospitalier	0	2	0	0	0	2
	Praticien hospitalier	0	2	0	0	0	2
	Artiste peintre	0	1	0	0	0	1
	Assistant hospitalo-universitaire	0	1	0	0	0	1
	Biologiste médical	0	1	0	0	0	1
	Chargé d'études	0	0	1	0	0	1
	Chargé de mission	0	1	0	0	0	1
	Chef de pôle mesures incitatives	1	0	0	0	0	1
	Chef de projet Fiabilité	0	0	0	0	1	1
	Chef de projet industriel	0	0	0	1	0	1
	Chef de projet préclinique	0	1	0	0	0	1
	Consultant en psychologie	1	0	0	0	0	1
	Developpeur informatique	0	0	0	1	0	1
	Économiste	0	0	1	0	0	1
	Ergonome	1	0	0	0	0	1
	Geologist	0	0	0	1	0	1
	Ingénieur	0	1	0	0	0	1
	Ingénieur d'études	0	1	0	0	0	1
	Ingénieur en génie civil	0	0	0	0	1	1
	Ingénieur géotechnicien	0	0	0	0	1	1
	Ingénieur Informatique	0	0	0	0	1	1
	Ingénieur robotique	0	0	0	0	1	1
	Maître délégué auxiliaire	0	0	1	0	0	1
	Notaire stagiaire	0	0	1	0	0	1
	Professeur agrégé	1	0	0	0	0	1
	Professeur de l'enseignement secondaire	1	0	0	0	0	1
	Responsable de projet	0	0	0	1	0	1
Responsable du pôle recherche	1	0	0	0	0	1	
Responsable pédagogique	0	0	1	0	0	1	
Technicien en bureau d'étude	0	1	0	0	0	1	
Emploi non cadre	Assistant de recherche	0	1	0	0	0	1
	Chargé d'études	0	1	0	0	0	1
	Chargé de mission	0	1	0	0	0	1
	Consultant commercial en recrutement	0	0	0	1	0	1
	Gestionnaire de projets	0	0	0	1	0	1
Total	13	40	9	18	25	105	

Taux de réponse : 100%

► Satisfaction de l'emploi

87 % des docteurs sont satisfaits de leur emploi en général.

	Très satisfait	Satisfait	Insatisfait	Très insatisfait
Satisfaction situation professionnelle actuelle de manière générale	38	44	12	0
Satisfaction des perspectives d'évolutions qu'ouvre l'emploi	32	36	22	4
Satisfaction de la rémunération	27	47	15	5
Satisfaction de l'ouverture qu'apportent les activités	33	45	13	3
Satisfaction de l'adéquation de l'emploi avec le doctorat	45	36	9	4

Satisfaction situation professionnelle actuelle de manière générale	40%	47%	13%	0%
Satisfaction des perspectives d'évolutions qu'ouvre l'emploi	34%	38%	23%	4%
Satisfaction de la rémunération	29%	50%	16%	5%
Satisfaction de l'ouverture qu'apportent les activités	35%	48%	14%	3%
Satisfaction de l'adéquation de l'emploi avec le doctorat	48%	38%	10%	4%

Taux de réponse : 90%

69 % des docteurs ont déclaré que le doctorat était requis pour occuper leur emploi actuel et 86 % des docteurs sont satisfaits de l'adéquation de leur emploi avec leur doctorat.

GLOSSAIRE

ATER : Attaché temporaire d'Enseignement et de Recherche

CNU : Conseil National des Universités pour être Maître de conférences ou professeur universitaire

CIFRE : Convention Industrielle de Formation par la Recherche (aide à l'entreprise pour l'embauche d'un doctorant)

Cotutelle de thèse : La cotutelle de thèse est un dispositif qui favorise la mobilité des doctorants en développant la coopération scientifique entre des équipes de recherche française et étrangère.

Contrat doctoral : Le contrat doctoral constitue la principale forme de soutien susceptible d'être attribué aux étudiants qui préparent un doctorat. Le contrat doctoral est ouvert à tout doctorant inscrit en première année de thèse depuis moins de six mois, sans condition d'âge.

Contrat post-doctoral : Un contrat post-doctoral est un contrat à durée déterminée dans le domaine de la recherche publique ou privée, en France ou à l'étranger

Doctorat : Le doctorat est le plus haut diplôme de l'enseignement supérieur, c'est une formation à la recherche par la recherche et représente à ce titre une expérience professionnelle de recherche. Elle conduit à la production de connaissances nouvelles.

ED : Ecole doctorale

ED LSHS : Ecole doctorale de LETTRES, SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

ED SVSAE : Ecole doctorale de SCIENCES DE LA VIE, SANTE, AGRONOMIE, ENVIRONNEMENT

ED SEJPG : Ecole doctorale de SCIENCES ECONOMIQUES, JURIDIQUES, POLITIQUES ET DE GESTION

ED SF : Ecole doctorale de SCIENCES FONDAMENTALES

ED SPI : Ecole doctorale de SCIENCES POUR L'INGENIEUR

MCU : Maître de conférence Universitaire