

La situation des docteurs, et plus particulièrement leur insertion professionnelle, est observée au 1er décembre 2020, 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 : **68**

Nombre de répondants : **62**

Taux de réponse : **91%**

### Sommaire

- 1 - Profil de la population
- 2 - Parcours des docteurs avant la thèse
- 3 - La thèse
- 4 - Situation des diplômés au 1er décembre 2020

## 1 - Profil de la population

### ► L'ensemble des diplômés

#### Sexe

	Nb	% cit.
Femme	42	62%
Homme	26	38%
<b>Total</b>	<b>68</b>	<b>100%</b>

#### Nationalité

	Nb	% cit.
Française	59	87%
Étrangère	9	13%
<b>Total</b>	<b>68</b>	<b>100%</b>

#### Âge

Moyenne = 29 ans Ecart-type = 3

	Nb	% cit.
Moins de 24 ans	0	0%
De 24 ans à 29 ans	42	62%
De 30 ans à 34 ans	22	32%
De 35 ans à 39 ans	2	3%
De 40 ans à 44 ans	2	3%
45 ans et plus	0	0%
<b>Total</b>	<b>68</b>	<b>100%</b>

### ► Les diplômés répondants

#### Sexe

	Nb	% cit.
Femme	37	60%
Homme	25	40%
<b>Total</b>	<b>62</b>	<b>100%</b>

#### Nationalité

	Nb	% cit.
Française	54	87%
Étrangère	8	13%
<b>Total</b>	<b>62</b>	<b>100%</b>

#### Âge

Moyenne = 29 ans Ecart-type = 3

	Nb	% cit.
Moins de 24 ans	0	0%
De 24 ans à 29 ans	39	63%
De 30 ans à 34 ans	20	32%
De 35 ans à 39 ans	2	3%
De 40 ans à 44 ans	1	2%
45 ans et plus	0	0%
<b>Total</b>	<b>62</b>	<b>100%</b>

**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

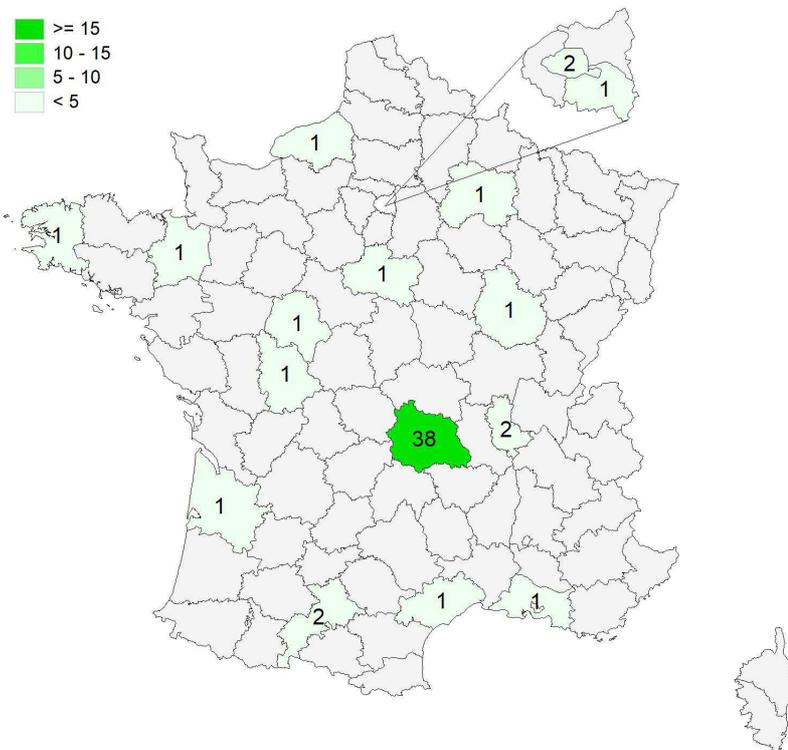
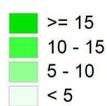
	Nb	
Un diplôme de master, DEA, DESS	51	82%
Un diplôme d'école d'ingénieur	9	15%
Un diplôme de médecine, de pharmacie, de médecine vétérinaire	5	8%
Un diplôme de doctorat autre que celui obtenu	2	3%
Un autre diplôme conférant le grade de master	1	2%
Un diplôme d'école de commerce ou de gestion	0	0%

Taux de réponse : 100%

### ► Lieu du dernier diplôme obtenu avant la thèse

38% des docteurs ont obtenu leur dernier diplôme dans un établissement hors UCA .

#### Effectif



#### Répartition géographique

Auvergne-Rhône-Alpes	40	66%
Ile-de-France	3	5%
Autres départements français de métropole	13	21%
Étranger :	5	8%
Algérie	1	
Brésil	1	
Espagne	1	
Portugal	1	
Corée du Sud	1	

Taux de réponse : 98%

### ► Situation professionnelle avant l'obtention du doctorat

- 25 docteurs occupaient un emploi avant la thèse.
- 22,6 % docteurs avaient un emploi non dédié à leur projet doctoral au moment de l'inscription soit 14 docteurs dont 11 l'ont conservé pendant leur thèse.

### 3 - La thèse

#### ► Discipline majeure de la thèse

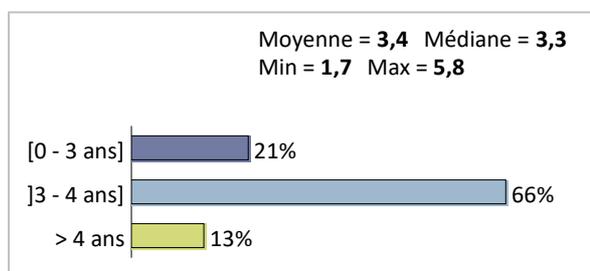
	Femme	Homme	Total
Aspects moléculaires et cellulaires de la biologie	6	5	11
Biologie de l'environnement, des populations, écologie	3	1	4
Biologie des organismes et biotechnologies animales, végétales et microbiennes	1	1	2
Biomolécules, Pharmacologie, Thérapeutique	2	-	2
Biotechnologies agroalimentaires, sciences de l'aliment	-	1	1
Chimie organique, minérale, industrielle	-	1	1
Chimie théorique, physique, analytique	-	1	1
Informatique et applications	1	1	2
Mathématiques et leurs interactions	-	1	1
Physiologie, biologie des organismes, populations, interactions	4	3	7
Recherche clinique, innovation technologique, santé publique	8	4	12
Sciences agronomiques	3	1	4
Sciences de la vie et de la santé	7	4	11
Sciences de l'homme	1	-	1
Sciences et techniques des activités physiques et sportives	1	1	2
<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>25</b>	<b>62</b>

Taux de réponse : 100%

#### ► La cotutelle

1 docteur a réalisé sa thèse en cotutelle et n'est pas de nationalité étrangère.

#### ► Durée de la thèse\*



Taux de réponse : 100%

#### ► Financement de la thèse\*

	Nb	Pourcentage
Un financement spécifique	53	85%
Un emploi non dédié au projet doctoral	11	18%
Un emploi d'ATER	1	2%
Des ressources personnelles	1	2%
Aucun financement	0	0%

Taux de réponse : 100%

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

\* Le cumul des financements est possible (exemple: emploi d'ATER et ressources personnelles)

#### Provenances des fonds du financement spécifique

	Nb	Pourcentage
Financement Etat	17	32%
Collectivités territoriales	16	30%
CIFRE	8	15%
Financement privé d'organisations implantées en France	7	13%
Financement de la Commission Européenne	6	11%
Financement mixte public privé hors CIFRE	2	4%
Agences françaises de financement public de la recherche	2	4%
Financement étranger	1	2%

Taux de réponse : 100%

#### Types de contrats correspondant au financement de la thèse

	Nb	Pourcentage
Contrat doctoral	29	55%
Bourse	13	25%
CDD	12	23%
CDI	3	6%

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

Taux de réponse : 100%

## ► Projet de carrière

	Nb	
Enseigner ou faire de la recherche dans un établissement d'enseignement supérieur privé ou public	20	33%
Travailler dans le domaine de la recherche publique	16	26%
Travailler dans le secteur public hors enseignement supérieur et recherche	13	21%
Poursuivre ou évoluer dans l'activité exercée avant d'entrer en doctorat	6	10%
Aucun	3	5%
Travailler à l'étranger	2	3%
Travailler dans une entreprise dans le domaine de la R&D	1	2%
Travailler dans une entreprise hors R&D	-	0%
Réorientation professionnelle	-	0%
Autre	-	0%
Monter une entreprise	-	0%
Travailler dans une institution ou organisation internationale	-	0%

Taux de réponse : 98%

## ► Qualification CNU (Conseil National des Universités)

22% des docteurs ont postulé à une qualification CNU. 38% d'entre eux ont obtenu leur qualification.

	Femme	Homme	Total
Réussite qualification CNU	2	3	5
Tentative qualification CNU et en attente de réponse	6	1	7
Echec qualification CNU	1	-	1
Pas de candidature CNU	26	21	47
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>25</b>	<b>60</b>

Taux de réponse : 97%

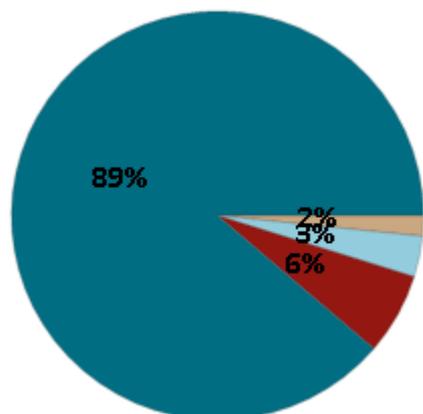
## ► Poursuite d'études

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

	Homme	Femme	Total
Master, diplôme d'ingénieur ou diplôme de niveau équivalent	-	1	1
Doctorat, habilitation à diriger des recherches (HDR)	2	-	2
CAP, BEP ou diplôme de niveau équivalent	-	1	1
Autres : certifications professionnelles (informatique, TOEIC, TOEFL, etc)	-	1	1
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>

Taux de réponse : 100%

### Situation des diplômés au 1er décembre 2020



	Femme	Homme	Total
En emploi	32	23	55
Emploi après le 1/12/2020	2	-	2
En recherche d'emploi	2	2	4
Autre situation	1	-	1
<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>25</b>	<b>62</b>

- ▶ **89%** des docteurs diplômés en 2019 sont en emploi au 1er décembre 2020.
- ▶ **4** diplômés **recherchent un emploi** depuis **7** mois en moyenne.

#### Ils recherchent un emploi dans les domaines suivants:

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

#### Ils recherchent un emploi dans les lieux suivants:

A l'international	2
Dans leur région ou ses départements limitrophes	1
Dans leur département de résidence	1
Dans la France entière	0

- ▶ **1** diplômé est dans une autre situation au 1er décembre 2020. Il continue ses études dans le cadre d'une réorientation.

## CHIFFRES CLÉS

Taux d'insertion professionnelle <sup>(1)</sup>	Taux d'emploi cadre <sup>(2)</sup>	Diplômés en emploi			Secteur d'emploi		Autres chiffres clés	
		Type de contrat			Recherche <sup>(6)</sup>	Hors recherche <sup>(7)</sup>	Durée médiane d'accès au 1er emploi <sup>(8)</sup>	Salaire brut médian <sup>(8)</sup>
		CDI <sup>(3)</sup>	Contrats post-doctoraux <sup>(4)</sup>	Autres contrats <sup>(5)</sup>				
<b>93 %</b>	95 %	50,9 %	30,9 %	18,2 %	62,3 %	37,7 %	< 1 mois	2650 €

(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 2020

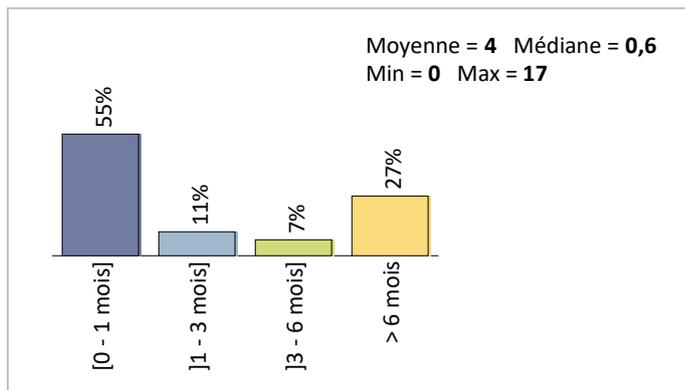
## Type de contrat de l'emploi actuel

	Femme	Homme	Total
CDI	15	13	28
CDD hors post-doctoral	6	1	7
Contrat post-doctoral	8	9	17
Emploi d'ATER	3	-	3
Vacation horaire	-	-	0
Autre	-	-	0
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>23</b>	<b>55</b>

Taux de réponse : 100%

- ▶ 85% des diplômés occupent toujours leur premier emploi depuis leur soutenance.
- ▶ 98% des diplômés travaillent à temps complet et 2% travaillent à temps partiel.
- ▶ La durée des contrats temporaires varie de 6 à 36 mois, et la durée médiane est de 18 mois.
- ▶ 51% des diplômés occupent actuellement un emploi stable.

## Durée d'accès au 1er emploi



Taux de réponse : 100%

## Moyen d'accès à l'emploi actuel



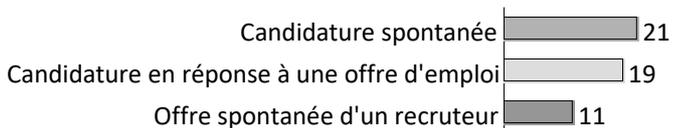
Taux de réponse : 95%

## Compétences demandées pour occuper l'emploi

Compétence	Nb	Pourcentage
Responsabilités de chef de projet	31	70%
Activités d'encadrement du personnel	28	64%
Travaux menés dans un cadre international	25	57%
Gestion d'un budget	14	32%

Taux de réponse : 80%

## Mode d'accès à l'emploi actuel



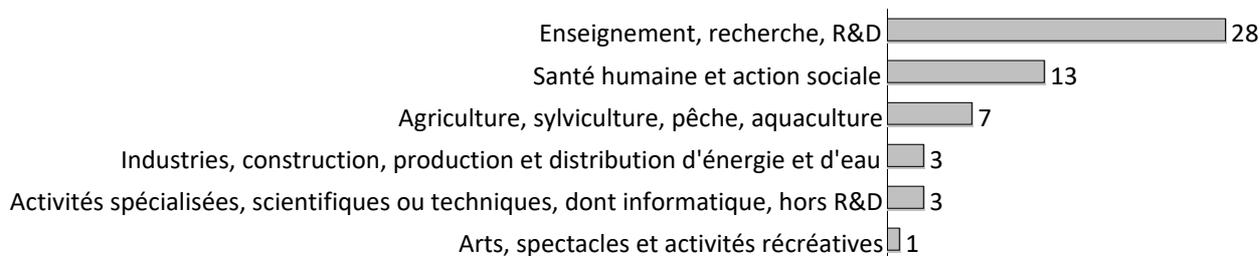
Taux de réponse : 93%

## Fonctions occupées emploi actuel

Fonction	Nb	Pourcentage
Recherche et développement	32	60%
Enseignement supérieur et recherche	16	30%
Santé humaine	12	23%
Pilotage et gestion de projet ou d'équipes, action publique	8	15%
Conseil, études, expertise	6	11%
Valorisation et accompagnement de la recherche, innovation	3	6%
Médiation, communication et journalisme scientifique	1	2%
Création artistique	0	0%
Enseignement (hors enseignement supérieur et recherche)	0	0%

Taux de réponse : 96%

## Les emplois par secteur d'activité

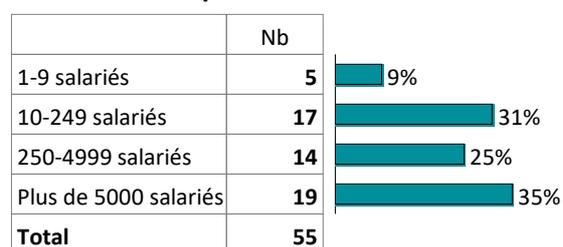


Taux de réponse : 100%

## Catégorie d'entreprises

	Nb	% cit.
La fonction publique	29	53%
Une entreprise privée	19	35%
Une entreprise publique	3	5%
Une association ou un organisme à but non lucratif	3	5%
Un particulier	1	2%
Vous-même	-	0%
Autre	-	0%
Une organisation internationale ou un organisme extracommunautaire	-	0%
<b>Total</b>	<b>55</b>	<b>100%</b>

## Taille de l'entreprise



Taux de réponse : 100%

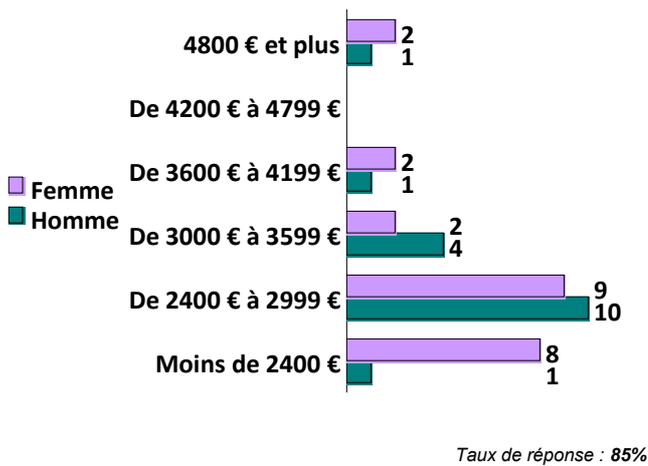
## Statut d'emploi

	Femme	Homme	Total
Enseignants de l'enseignement supérieur, professions scientifiques	18	11	29
Professeurs de l'enseignement secondaire	-	-	0
Professeurs des écoles, instituteurs et assimilés	-	-	0
Ingénieurs et cadres techniques d'entreprise	8	8	16
Personnel de la catégorie A de la fonction publique	2	1	3
Cadres administratifs et commerciaux d'entreprise	-	-	0
Professions de l'information, des arts et des spectacles	-	-	0
Chefs d'entreprise, commerçants et assimilés	-	-	0
Professions libérales de santé	-	-	0
Professions libérales juridiques et techniques	-	-	0
Professions intermédiaires de la santé et du travail social	1	-	1
Personnel de catégorie B de la fonction publique	-	-	0
Professions intermédiaires admin. et commerciales des entreprises	1	1	2
Employés	2	2	4
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>23</b>	<b>55</b>

Taux de réponse : 100%

## Salaires des diplômés (hors primes)

66 % des docteurs sont satisfaits de leur rémunération.



	Femme	Homme	Total
Moyenne	2 898 €	3 019 €	2 950 €
Min	2 020 €	2 337 €	2 020 €
Max	5 844 €	5 194 €	5 844 €
Médiane	2 587 €	2 857 €	2 650 €

► Le salaire brut mensuel des diplômés (hors primes) varie de **2020 €** à **5844 €**. Le salaire brut médian est de **2650 €\*.**

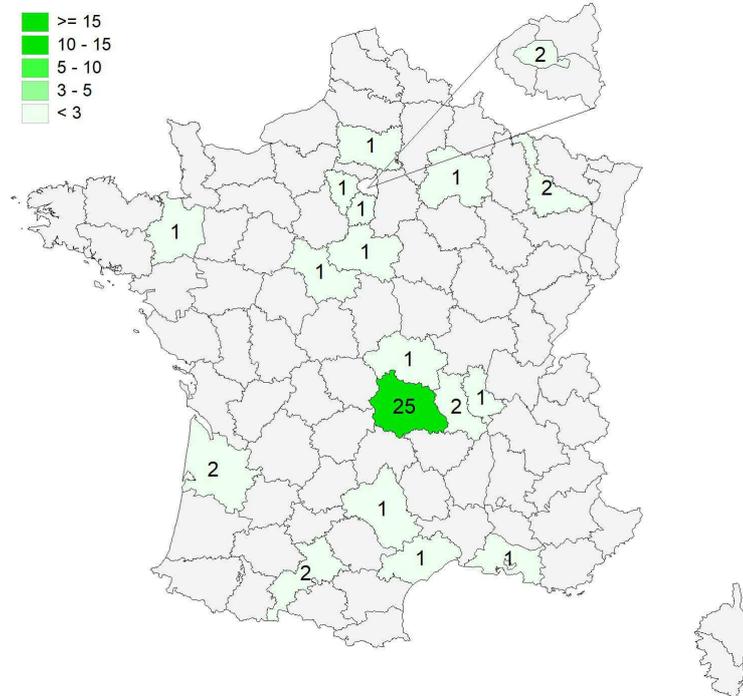
*Les salaires sont calculés sur la base d'un temps plein. Les salaires des diplômés travaillant à l'étranger ne sont pas pris en compte dans le calcul.*

## Primes

8 diplômés ont précisé le montant brut annuel des primes qu'ils touchent. Celui-ci varie de **400 €** à **20000 €**, et le montant médian est de **1825 €**.

## Lieu d'emploi

Effectif



## Répartition géographique des emplois

Auvergne-Rhône-Alpes	29	53%
Île-de-France	4	7%
Autres départements français de métropole	14	25%
France d'Outre-Mer	0	0%
Étranger :	8	15%

## Répartition géographique par pays des emplois à l'étranger

Allemagne	2
Belgique	1
Danemark	1
États-Unis	2
Suède	1
Algérie	1

Taux de réponse : 100%

## Liste des emplois occupés

		Femme	Homme	Total
Emploi cadre	Chercheur	9	10	19
	ATER	3	0	3
	Ingénieur	2	1	3
	Ingénieur R&D	1	2	3
	Responsable R&D	3	0	3
	Chargé de projet de recherche	1	1	2
	Chef de projet R&D	2	0	2
	Enseignant chercheur	2	0	2
	Ingénieur d'études	0	2	2
	MCU-PH	2	0	2
	Médecin Praticien hospitalier	1	1	2
	ARC Recherche pharmaco-épidémiologique	1	0	1
	CCU AH	0	1	1
	Chargé d'enseignement	1	0	1
	Chargé de développement agronomique	1	0	1
	Chargé de mission	1	0	1
	Chef de projet clinique	1	0	1
	Gestionnaire de données	0	1	1
	Ingénieur hospitalier	1	0	1
Maître de conférences	0	1	1	
Emploi non cadre	Assistant administratif	0	1	1
	Educateur et chargé de mission	0	1	1
	Représentant commercial	0	1	1
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>23</b>	<b>55</b>	

### ► Satisfaction de l'emploi

91 % des docteurs sont globalement satisfaits de leur emploi.

	Très satisfait	Satisfait	Insatisfait	Très insatisfait
Satisfaction situation professionnelle actuelle de manière générale	23	25	5	0
Satisfaction des perspectives d'évolutions qu'ouvre l'emploi	23	15	10	5
Satisfaction de la rémunération	14	21	11	7
Satisfaction de l'ouverture qu'apportent les activités	20	20	10	2
Satisfaction de l'adéquation de l'emploi avec le doctorat	27	22	2	1

Satisfaction situation professionnelle actuelle de manière générale	43%	47%	9%	
Satisfaction des perspectives d'évolutions qu'ouvre l'emploi	43%	28%	19%	9%
Satisfaction de la rémunération	26%	40%	21%	13%
Satisfaction de l'ouverture qu'apportent les activités	38%	38%	19%	4%
Satisfaction de l'adéquation de l'emploi avec le doctorat	52%	42%	4%	

Taux de réponse : 96%

48 % des docteurs ont déclaré que le doctorat était requis pour occuper leur emploi actuel et 96 % 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