



## 2 - Parcours des docteurs avant la thèse

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

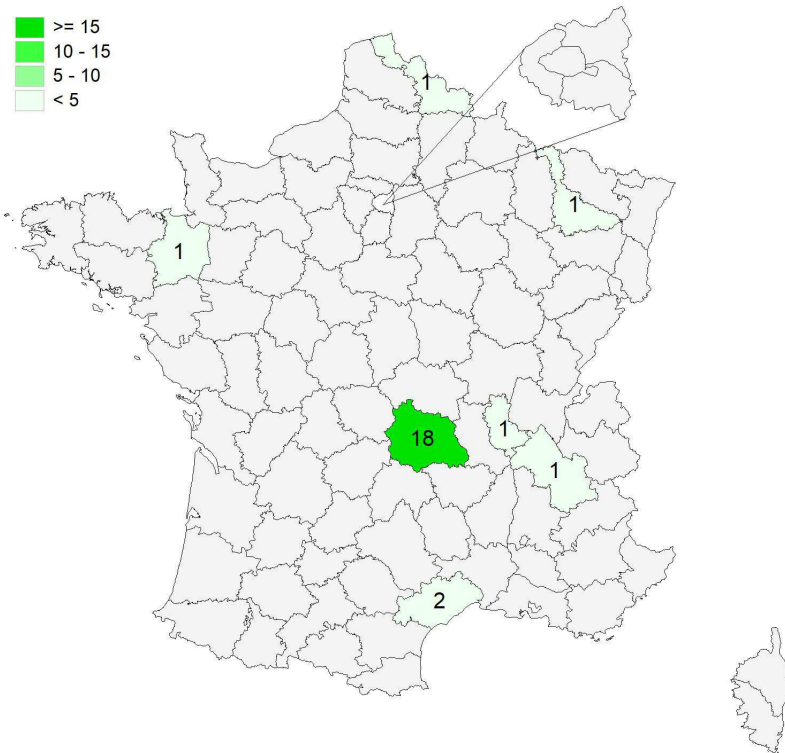
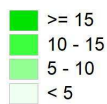
	Nb	
Un diplôme de master ou équivalent	29	100%
Un diplôme d'école d'ingénieur	5	17%
Un diplôme d'école de commerce ou de gestion	0	0%
Un diplôme de médecine, de pharmacie, de médecine vétérinaire	0	0%
Un diplôme de doctorat autre que le dernier obtenu	0	0%
Une validation des acquis professionnels (VAP)	0	0%

Taux de réponse : 100%

### ► Lieu du dernier diplôme obtenu

36% des docteurs ont obtenu leur dernier diplôme dans un établissement hors UCA .

#### Effectif



#### Répartition géographique

Auvergne-Rhône-Alpes	20	71%
Ile-de-France	0	0%
Autres départements français de métropole	5	18%
Étranger :	3	11%
Canada	1	
Italie	1	
Venezuela	1	

Taux de réponse : 97%

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

- 2 docteurs occupaient un emploi avant la thèse.
- Au moment de l'inscription, 3 docteurs avaient un emploi non dédié à leur projet doctoral dont 2 l'ont conservé pendant leur thèse.

## 3 - La thèse

### ► Discipline(s) majeure(s) de la thèse

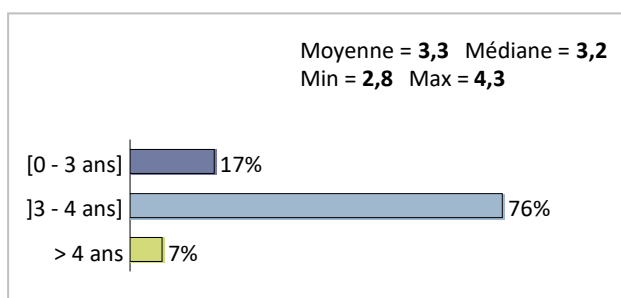
	Femme	Homme
Chimie des matériaux	3	3
Chimie et chimie physique	1	2
Chimie organique, minérale, industrielle	-	1
Constituants élémentaires, physique théorique, plasmas chauds	-	5
Mathématiques et leurs interactions	-	2
Physique et science des matériaux	2	2
Sciences de la terre et de l'univers	3	1
Terre solide et couches profondes	-	1
Terre solide et enveloppes superficielles	-	3

Taux de réponse : 100%

### ► La cotutelle

2 thèses ont été réalisées en cotutelle.

### ► Durée de la thèse\*



Taux de réponse : 100%

### ► Financement de la thèse

	Nb	Pourcentage
Un financement spécifique	28	97%
Vos ressources personnelles	1	3%
Un emploi d'ATER	1	3%
Aucun financement	1	3%
Un emploi non dédié au projet doctoral	0	0%
<b>Total</b>	<b>29</b>	

Taux de réponse : 100%

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

### Provenances des fonds du financement spécifique

	Nb	Pourcentage
Financement Etat	18	64%
Collectivités territoriales	4	14%
Agences françaises de financement public de la recherche	4	14%
CIFRE	2	7%
Financement de la Commission Européenne	1	4%
Financement étranger	1	4%
Financement mixte public privé hors CIFRE	0	0%
Financement privé d'organisations implantées en France	0	0%

Taux de réponse : 97%

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

	Nb	Pourcentage
Contrat doctoral	20	74%
Bourse	5	19%
CDD	3	11%
CDI	0	0%

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

Taux de réponse : 93%

## ► Projet de carrière

	Nb	
Enseigner ou faire de la recherche dans un établissement d'enseignement supérieur privé ou public	12	41%
Travailler dans une entreprise dans le domaine de la R&D	6	21%
Travailler dans le domaine de la recherche publique	6	21%
Aucun	1	3%
Monter une entreprise	1	3%
Réorientation professionnelle	1	3%
Poursuivre ou évoluer dans l'activité exercée avant d'entrer en doctorat	1	3%
Travailler dans une entreprise hors R&D	1	3%
Travailler dans le secteur public hors enseignement supérieur et recherche	0	0%
Autre	0	0%
<b>Total</b>	<b>29</b>	

Taux de réponse : 100%

## ► Qualification CNU (Conseil National des Universités)

38% des docteurs ont postulé à une qualification CNU dont 91% d'entre eux ont obtenu leur qualification.

	Femme	Homme	Total
Réussite qualification CNU	2	8	10
Echec qualification CNU	1	-	1
Pas de candidature CNU	6	12	18
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>29</b>

Taux de réponse : 100%

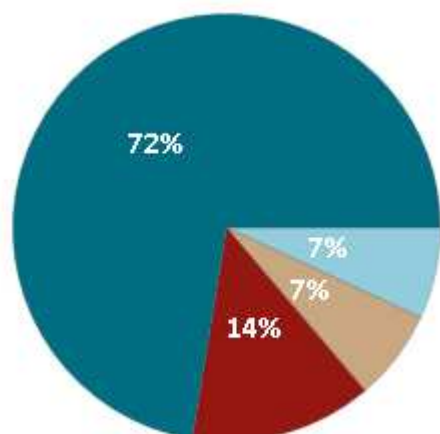
## ► Poursuite d'études

6 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	2	1	3
Doctorat, habilitation à diriger des recherches (HDR)	1	-	1
BTS, DUT, DEUST ou diplôme de niveau équivalent	-	1	1
Autres : certifications professionnelles (informatique, TOEIC, TOEFL, etc)	1	-	1
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>

Taux de réponse : 100%

### Situation des diplômés au 1er décembre 2019



	Femme	Homme	Total
En emploi	7	14	21
Emploi après 1/12/2019	1	1	2
En recherche d'emploi	-	4	4
Autre situation	1	1	2
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>29</b>

- ▶ **72%** des docteurs diplômés en 2016 sont en emploi au 1er décembre 2019.
- ▶ **4** diplômés, **recherchent un emploi** depuis **16** mois en moyenne et ont tous occupé un emploi avant l'obtention de leur doctorat.

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

Recherche et développement	<b>3</b>
Enseignement supérieur et recherche	<b>2</b>
Enseignement (hors enseignement supérieur et recherche)	<b>0</b>
Valorisation et accompagnement de la recherche, innovation	<b>0</b>

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

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

- ▶ **2** diplômés sont dans une autre situation au 1er décembre 2019. Ils n'ont pas donné de précisions supplémentaires sur leur situation.

## 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)				
<b>84 %</b>	<b>86 %</b>	<b>57,1 %</b>	<b>23,8 %</b>	<b>19,0 %</b>	<b>50 %</b>	<b>50 %</b>	<b>7 mois</b>	<b>2768 €</b>

(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 supérieurs 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

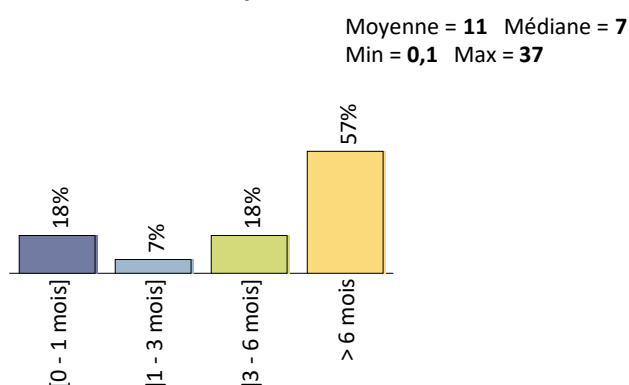
## Type de contrat de l'emploi actuel

	Femme	Homme	Total
CDI	4	8	12
CDD hors post-doctoral	2	2	4
Contrat post-doctoral	1	4	5
Un emploi d'ATER	-	-	0
Une vacation horaire	-	-	0
Autre	-	-	0
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>21</b>

Taux de réponse : 100%

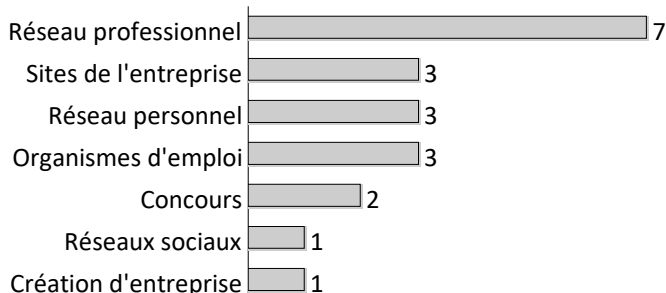
- ▶ 33% des diplômés occupent toujours leur premier emploi depuis leur soutenance.
- ▶ 100% des diplômés travaillent à temps complet et 0% travaillent à temps partiel.
- ▶ La durée des contrats temporaires varie de 4 à 24 mois, et la durée médiane est de 12 mois.
- ▶ 57% des diplômés occupent actuellement un emploi stable.

## Durée d'accès au 1er emploi



Taux de réponse : 100%

## Moyen d'accès à l'emploi actuel



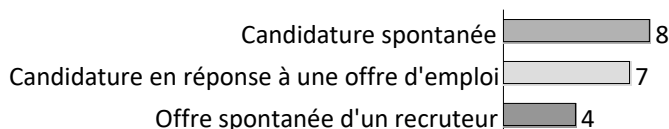
Taux de réponse : 95%

## Compétences demandées pour occuper l'emploi

Compétence	Nb	Pourcentage
Travaux menés dans un cadre international	8	57%
Responsabilités de chef de projet	8	57%
Activités d'encadrement du personnel	7	50%
Gestion d'un budget	5	36%

Taux de réponse : 95%

## Mode d'accès à l'emploi actuel



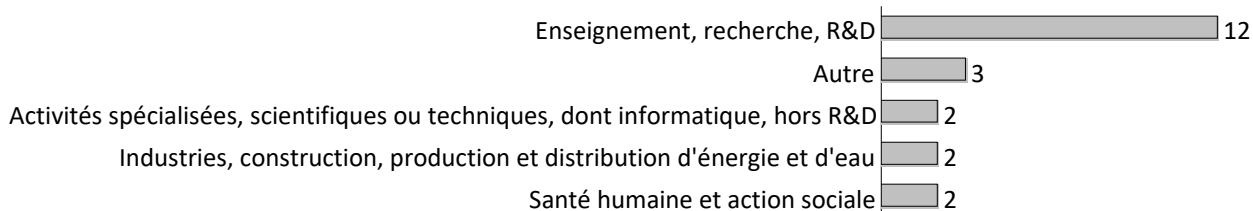
Taux de réponse : 95%

## Fonctions occupées emploi actuel

Fonction	Nb	Pourcentage
Recherche et développement	9	45%
Enseignement supérieur et recherche	6	30%
Conseil, études, expertise	3	15%
Enseignement (hors ESR)	3	15%
Santé humaine	2	10%
Pilotage et gestion de projet ou d'équipes, action publique	2	10%
Valorisation et accompagnement de la recherche, innovation	1	5%
Création artistique	0	0%
Médiation, communication et journalisme scientifique	0	0%

Taux de réponse : 95%

## Les emplois par secteur d'activité

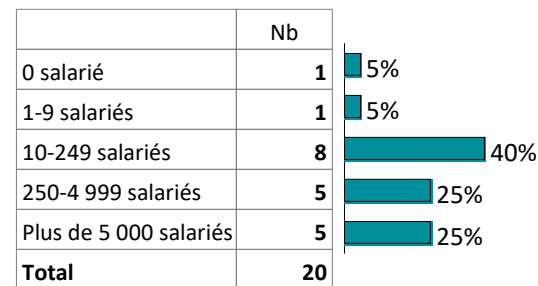


Taux de réponse : 100%

## Catégorie d'entreprises

Catégorie	Nb	% cit.
Une entreprise privée	9	45%
La fonction publique	9	45%
Une association ou un organisme à but non lucratif	2	10%
Vous-même	-	0%
Autre	-	0%
Une entreprise publique	-	0%
Une organisation internationale ou un organisme extracommunautaire	-	0%
Une personne exerçant une profession libérale ou un indépendant	-	0%
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>100%</b>

## Taille de l'entreprise



Taux de réponse : 95%

Taux de réponse : 95%

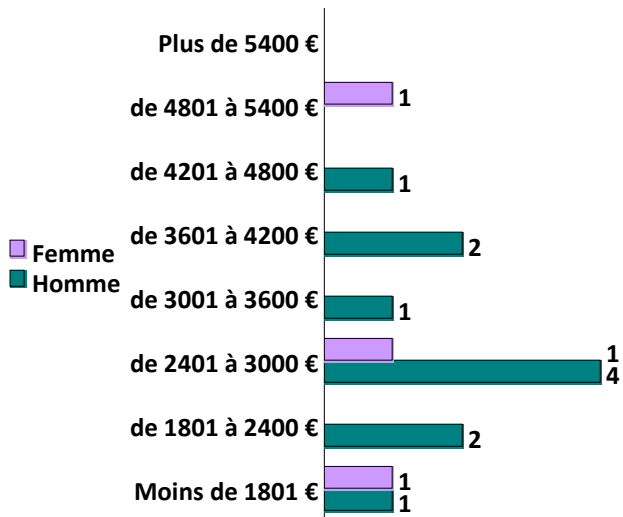
## Statut d'emploi

Statut d'emploi	Femme	Homme	Total
Enseignants de l'enseignement supérieur, professions scientifiques	1	5	6
Professeurs de l'enseignement secondaire	1	1	2
Professeurs des écoles, instituteurs et assimilés	-	-	0
Personnel de catégorie A de la fonction publique	-	-	0
Chefs d'entreprise, commerçants et assimilés	1	-	1
Ingénieurs et cadres techniques d'entreprise	2	7	9
Cadres administratifs et commerciaux d'entreprise	-	-	0
Professions libérales juridiques et techniques	-	-	0
Professions libérales de santé	-	-	0
Employés	1	1	2
Professions de l'information, des arts et des spectacles	-	-	0
Professions intermédiaires admin. et commerciales des entreprises	1	-	1
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>21</b>

Taux de réponse : 100%

## Salaires des diplômés (hors primes)

78 % des docteurs sont satisfaits de leur rémunération



Taux de réponse : 88%

	Femme	Homme	Total
Moyenne	3 153 €	2 898 €	2 952 €
Min	1 586 €	1 722 €	1 586 €
Max	4 920 €	4 428 €	4 920 €
Médiane	2 952 €	2 706 €	2 768 €

► Le salaire brut mensuel des diplômés (hors primes) varie de **1586 €** à **4920 €**. Le salaire brut médian est de **2768 €\*.**

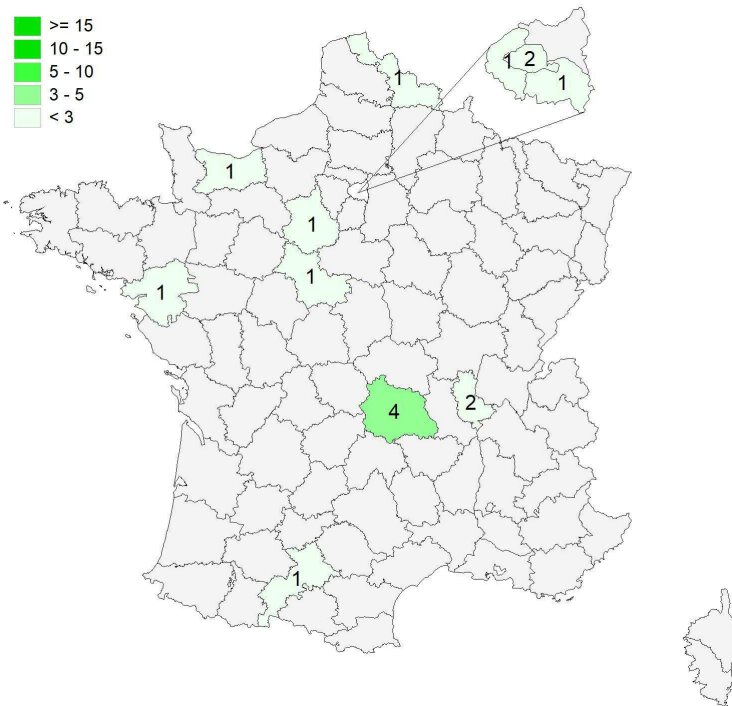
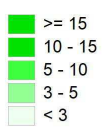
*Les salaires sont calculés sur la base d'un temps plein. Les salaires des diplômés travaillant à l'étranger ne sont pas pris en compte dans le calcul.*

## Primes

3 diplômés ont précisé le montant brut annuel des primes qu'ils touchent. Celui-ci varie de **800 €** à **3000 €**, et le montant médian est de **2000 €**.

## Lieu d'emploi

Effectif



## Répartition géographique des emplois

Auvergne-Rhône-Alpes	6	29%
Ile-de-France	4	19%
Autres départements français de métropole	6	29%
France d'Outre-Mer	0	0%
Étranger dont:	5	24%

Belgique	1
Canada	1
Finlande	1
Luxembourg	1
Pologne	1

Taux de réponse : 100%



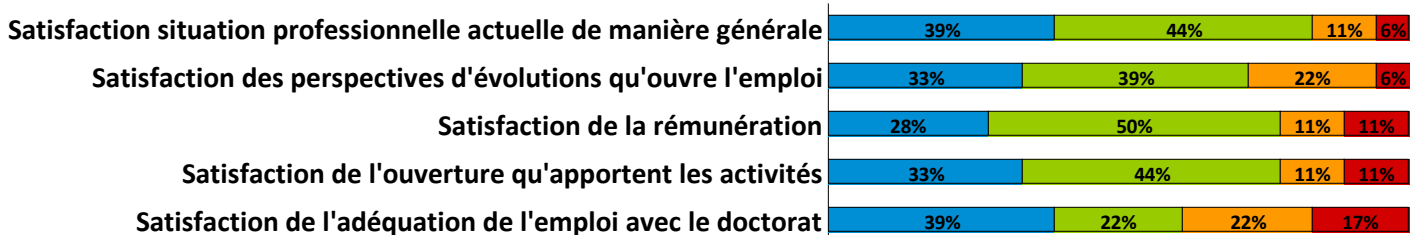
## Liste des emplois occupés

		Femme	Homme	Total
Emploi cadre	Chercheur	1	3	4
	Professeur de l'enseignement secondaire	1	2	3
	Agent université	0	1	1
	Chargée de partenariats et innovation sociale	1	0	1
	Consultant en financement de l'innovation	1	0	1
	Développeur scientifique	0	1	1
	Enseignant chercheur	0	1	1
	Ingénieur d'études	1	0	1
	Ingénieur de recherche	0	1	1
	Ingénieur en recherche et développement	0	1	1
	Ingénieur Recherche et Développement	0	1	1
	Physicien Médical	0	1	1
	Technicien en métrologie	0	1	1
	Emploi non cadre	Dessinateur en bâtiment et architecture	1	0
Développeur informatique		0	1	1
Ingénieur process méthodes		1	0	1
<b>Total</b>		<b>7</b>	<b>14</b>	<b>21</b>

## ► Satisfaction de l'emploi

83 % des docteurs sont satisfaits de leur emploi en général.

	Très satisfait	Satisfait	Insatisfait	Très insatisfait
Satisfaction situation professionnelle actuelle de manière générale	7	8	2	1
Satisfaction des perspectives d'évolutions qu'ouvre l'emploi	6	7	4	1
Satisfaction de la rémunération	5	9	2	2
Satisfaction de l'ouverture qu'apportent les activités	6	8	2	2
Satisfaction de l'adéquation de l'emploi avec le doctorat	7	4	4	3



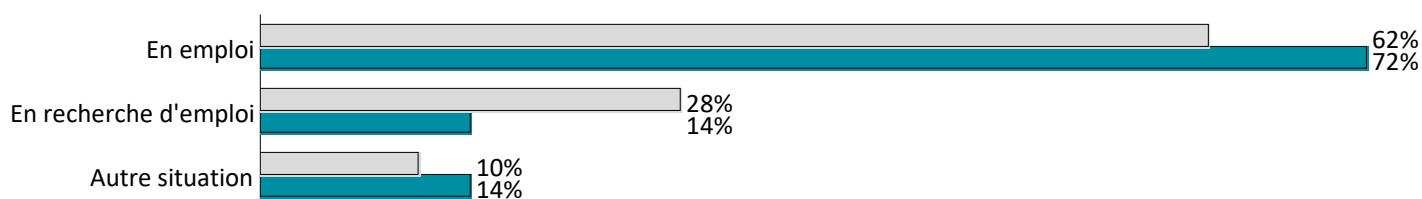
Taux de réponse : 86%

53 % des docteurs ont déclaré que le doctorat était requis pour occuper leur emploi actuel et 61 % des docteurs sont satisfaits de l'adéquation de leur emploi avec leur doctorat.

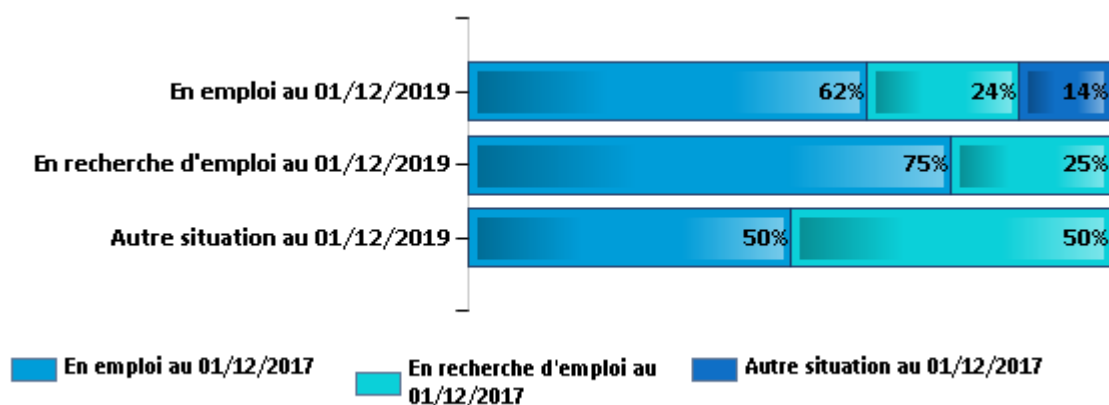
## 5 - Evolution des situations des docteurs à 1 an et 3 ans de l'obtention de leur diplôme

### Situations aux 1ers décembre 2017 et 2019

	En emploi		En recherche d'emploi		Autre situation		Total	
	N	% cit.	N	% cit.	N	% cit.	N	% cit.
Situation au 01/12/2017	18	62%	8	28%	3	10%	29	100%
Situation au 01/12/2019	21	72%	4	14%	4	14%	29	100%



#### ► Evolution des situations des docteurs à 1 an et 3 ans



62 % des docteurs en emploi au 01/12/2019 l'étaient déjà au 01/12/2017.

75 % des docteurs en recherche d'emploi au 01/12/2019 ont déjà occupé un emploi entre l'obtention de leur doctorat et le 01/12/2019

## 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