

La situation des docteurs et plus particulièrement leur insertion professionnelle, est observée au 1er décembre 2017, soit un an après leur date de soutenance et au 1er décembre 2019, soit 3 ans après. 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 : **50**

Nombre de répondants : **26**

Taux de réponse : **52%**

### Sommaire

- 1 - Profil de la population
- 2 - Parcours des docteurs avant la thèse
- 3 - La thèse
- 4 - Situation des diplômés au 1er décembre 2019
- 5 - Evolution des situations des docteurs à 1 an et à 3 ans

## 1 - Profil de la population

### ► L'ensemble des diplômés

Sexe		
	Nb	% cit.
Femme	13	26%
Homme	37	74%
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>100%</b>

Nationalité		
	Nb	% cit.
Française	14	28%
Étrangère	36	72%
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>100%</b>

Âge		
Moyenne = 30 ans Ecart-type = 4		
	Nb	% cit.
Moins de 24 ans	0	0%
De 24 ans à 29 ans	31	62%
De 30 ans à 34 ans	15	30%
De 35 ans à 39 ans	2	4%
De 40 ans à 44 ans	2	4%
45 ans et plus	0	0%
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>100%</b>

### ► Les diplômés répondants

Sexe		
	Nb	% cit.
Femme	2	8%
Homme	24	92%
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>100%</b>

Nationalité		
	Nb	% cit.
Française	8	31%
Étrangère	18	69%
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>100%</b>

Âge		
Moyenne = 30 ans Ecart-type = 4		
	Nb	% cit.
Moins de 24 ans	0	0%
De 24 ans à 29 ans	14	54%
De 30 ans à 34 ans	9	35%
De 35 ans à 39 ans	2	8%
De 40 ans à 44 ans	1	4%
45 ans et plus	0	0%
<b>Total</b>	<b>26</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

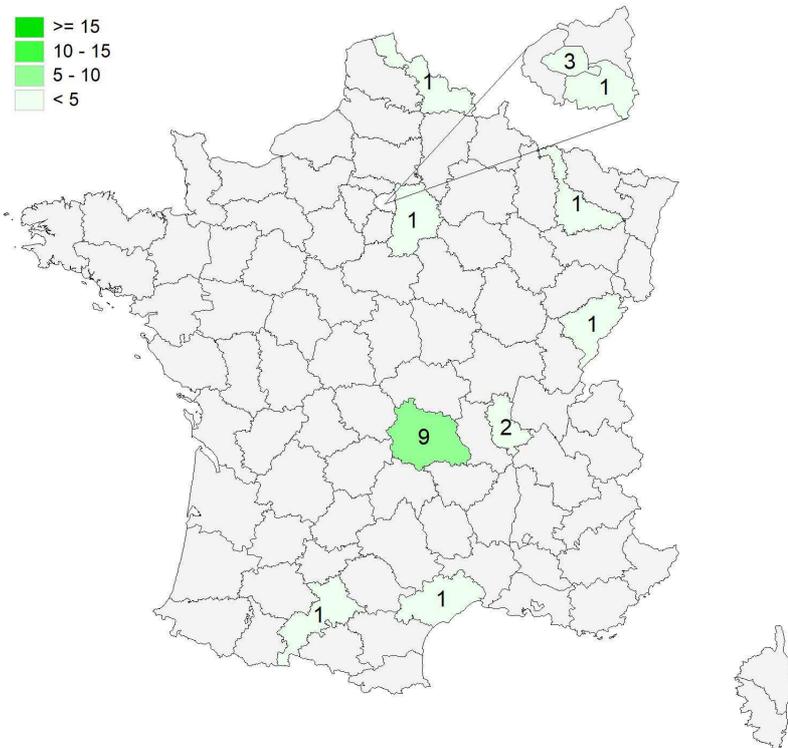
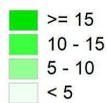
	Nb	
Un diplôme de master ou équivalent	23	88%
Un diplôme d'école d'ingénieur	9	35%
Un diplôme d'école de commerce ou de gestion	0	0%
Un diplôme de médecine, de pharmacie, de médecine vétérinaire	0	0%
Un diplôme de doctorat autre que le dernier obtenu	0	0%
Une validation des acquis professionnels (VAP)	0	0%

Taux de réponse : 100%

### ► Lieu du dernier diplôme obtenu

65% des docteurs ont obtenu leur dernier diplôme dans un établissement hors UCA .

#### Effectif



#### Répartition géographique

Auvergne-Rhône-Alpes	11	42%
Ile-de-France	5	19%
Autres départements français de métropole	5	19%
Étranger :	5	19%
Allemagne	1	
Nigéria	1	
Tunisie	1	
Turquie	1	
Venezuela	1	

Taux de réponse : 100%

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

- 6 docteurs occupaient un emploi avant la thèse.
- Au moment de l'inscription, 1 docteur avait un emploi non dédié à leur projet doctoral et ne l'a pas conservé pendant sa thèse.

### 3 - La thèse

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

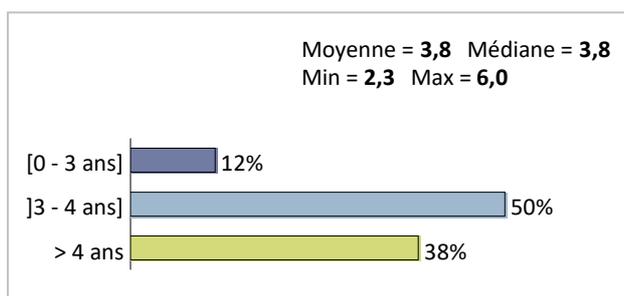
	Femme	Homme
Automatique, traitement du signal	-	2
Génie des matériaux	-	1
Génie des procédés, plasmas froids	-	1
Informatique et applications	-	9
Informatique, automatique	-	2
Mathématiques et leurs interactions	-	1
Mécanique des fluides, énergétique, thermique, combustion, acoustique, biomécanique, bio-ingénierie	1	-
Mécanique des solides, des matériaux et des surfaces	-	4
Mécanique, énergétique, génie des procédés, génie civil	1	4

Taux de réponse : 100%

#### ► La cotutelle

3 docteurs de nationalité étrangère ont réalisé leur thèse en cotutelle. 1 d'entre eux a réalisé sa thèse conjointement avec un laboratoire de recherche de son pays d'origine.

#### ► Durée de la thèse\*



Taux de réponse : 100%

#### ► Financement de la thèse

	Nb	Pourcentage
Un financement spécifique	24	92%
Vos ressources personnelles	3	12%
Un emploi d'ATER	3	12%
Aucun financement	1	4%
Un emploi non dédié au projet doctoral	0	0%
<b>Total</b>	<b>26</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	8	33%
Collectivités territoriales	7	29%
Agences françaises de financement public de la recherche	4	17%
Financement étranger	3	13%
CIFRE	3	13%
Financement de la Commission Européenne	2	8%
Financement mixte public privé hors CIFRE	2	8%
Financement privé d'organisations implantées en France	0	0%

Taux de réponse : 92%

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

	Nb	Pourcentage
Bourse	10	42%
Contrat doctoral	9	38%
CDD	7	29%
CDI	0	0%

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

Taux de réponse : 92%

## ► Projet de carrière

	Nb	
Travailler dans une entreprise dans le domaine de la R&D	12	46%
Enseigner ou faire de la recherche dans un établissement d'enseignement supérieur privé ou public	7	27%
Aucun	2	8%
Travailler dans une entreprise hors R&D	2	8%
Réorientation professionnelle	1	4%
Monter une entreprise	1	4%
Travailler dans le secteur public hors enseignement supérieur et recherche	1	4%
Poursuivre ou évoluer dans l'activité exercée avant d'entrer en doctorat	0	0%
Travailler dans le domaine de la recherche publique	0	0%
Autre	0	0%
<b>Total</b>	<b>26</b>	

Taux de réponse : 100%

## ► Qualification CNU (Conseil National des Universités)

5 docteurs ont postulé à une qualification CNU dont 4 ont obtenu leur qualification.

	Femme	Homme	Total
Réussite qualification CNU	1	3	4
Echec qualification CNU	-	1	1
Pas de candidature CNU	1	19	20
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>25</b>

Taux de réponse : 96%

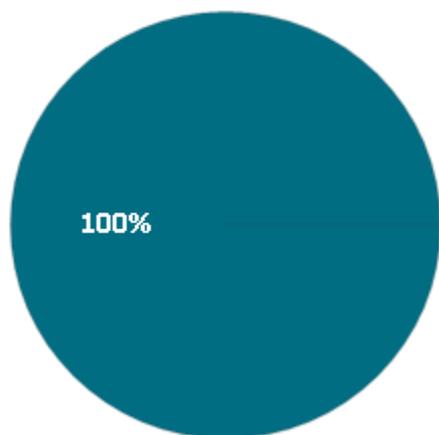
## ► Poursuite d'études

1 docteur s'est inscrit à une formation ou à un concours de la fonction publique après sa thèse

	Homme	Femme	Total
Doctorat, habilitation à diriger des recherches (HDR)	1	-	1
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

Taux de réponse : 100%

### Situation des diplômés au 1er décembre 2019



	Femme	Homme	Total
En emploi	2	24	26
Emploi après 1/12/2019	-	-	0
En recherche d'emploi	-	-	0
Autre situation	-	-	0
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>26</b>

- L'ensemble des docteurs diplômés en 2016 sont en emploi au 1er décembre 2019.
- Aucun diplômé ne recherche un emploi.

### 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>100 %</b>	<b>92 %</b>	69,2 %	7,7 %	23,1 %	46,2 %	53,8 %	< 1 mois	2521 €

(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

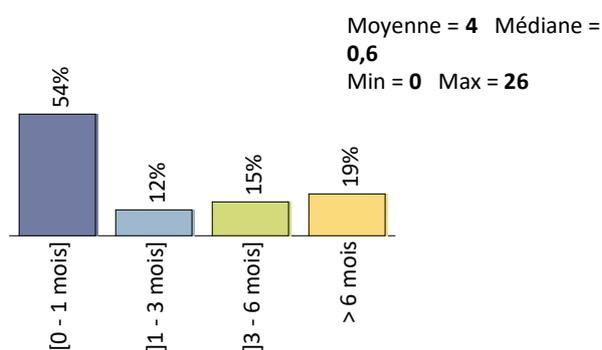
## Type de contrat de l'emploi actuel

	Femme	Homme	Total
CDI	1	17	18
CDD hors post-doctoral	1	5	6
Contrat post-doctoral	-	2	2
Un emploi d'ATER	-	-	0
Une vacation horaire	-	-	0
Autre	-	-	0
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>26</b>

Taux de réponse : 100%

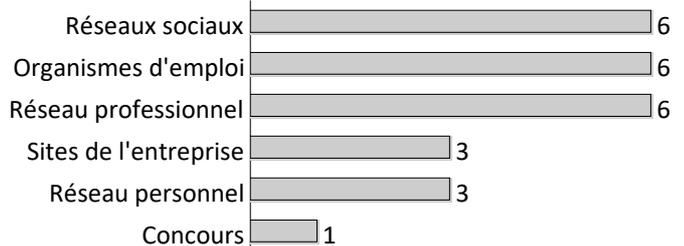
- ▶ 31% des diplômés occupent toujours leur premier emploi depuis leur soutenance.
- ▶ 92,3% des diplômés travaillent à temps complet et 7,7% travaillent à temps partiel.
- ▶ La durée des contrats temporaires varie de 6 à 48 mois, et la durée médiane est de 18 mois.
- ▶ 69% des diplômés occupent actuellement un emploi stable.

## Durée d'accès au 1er emploi



Taux de réponse : 100%

## Moyen d'accès à l'emploi actuel



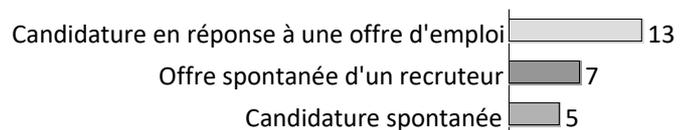
Taux de réponse : 96%

## Compétences demandées pour occuper l'emploi

Compétence	Nb	Pourcentage
Travaux menés dans un cadre international	16	76%
Activités d'encadrement du personnel	12	57%
Responsabilités de chef de projet	10	48%
Gestion d'un budget	3	14%

Taux de réponse : 100%

## Mode d'accès à l'emploi actuel



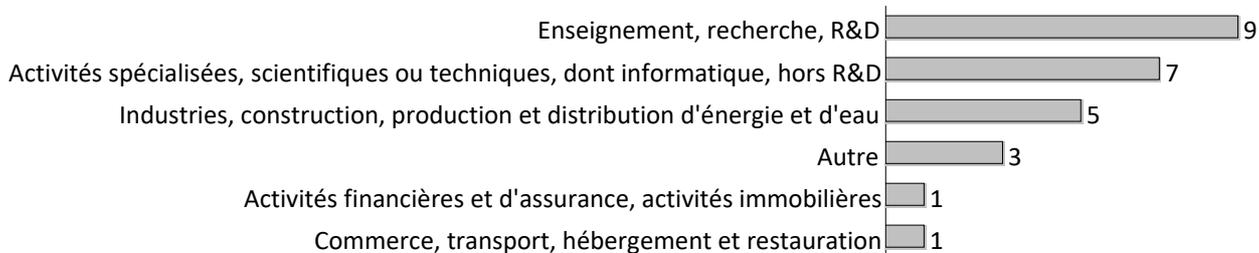
Taux de réponse : 96%

## Fonctions occupées emploi actuel

Fonction	Nb	Pourcentage
Recherche et développement	11	42%
Conseil, études, expertise	9	35%
Enseignement supérieur et recherche	6	23%
Pilotage et gestion de projet ou d'équipes, action publique	4	15%
Valorisation et accompagnement de la recherche, innovation	4	15%
Enseignement (hors ESR)	3	12%
Médiation, communication et journalisme scientifique	1	4%
Création artistique	0	0%
Santé humaine	0	0%

Taux de réponse : 100%

## Les emplois par secteur d'activité

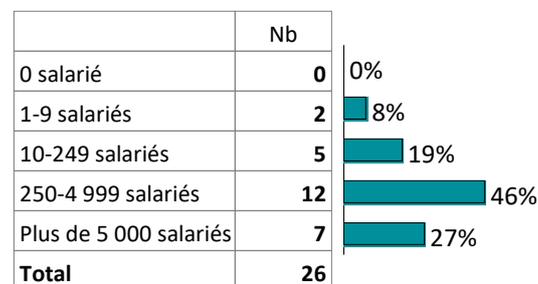


Taux de réponse : 100%

## Catégorie d'entreprises

	Nb	% cit.
Une entreprise privée	17	65%
La fonction publique	6	23%
Une association ou un organisme à but non lucratif	2	8%
Une entreprise publique	1	4%
Vous-même	-	0%
Autre	-	0%
Une organisation internationale ou un organisme extracommunautaire	-	0%
Une personne exerçant une profession libérale ou un indépendant	-	0%
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>100%</b>

## Taille de l'entreprise



Taux de réponse : 100%

Taux de réponse : 100%

## Statut d'emploi

	Femme	Homme	Total
Enseignants de l'enseignement supérieur, professions scientifiques	1	6	7
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	-	-	0
Ingénieurs et cadres techniques d'entreprise	-	14	14
Cadres administratifs et commerciaux d'entreprise	-	1	1
Professions libérales juridiques et techniques	-	-	0
Professions libérales de santé	-	-	0
Employés	-	-	0
Professions de l'information, des arts et des spectacles	-	-	0
Professions intermédiaires admin. et commerciales des entreprises	-	2	2
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>26</b>

Taux de réponse : 100%

## Salaires des diplômés (hors primes)

48 % des docteurs sont satisfaits de leur rémunération



Taux de réponse : 81%

Total	
Moyenne	2 608 €
Min	1 797 €
Max	3 567 €
Médiane	2 521 €

► Le salaire brut mensuel des diplômés (hors primes) varie de **1797 €** à **3567 €**. Le salaire brut médian est de **2521 €\*.**

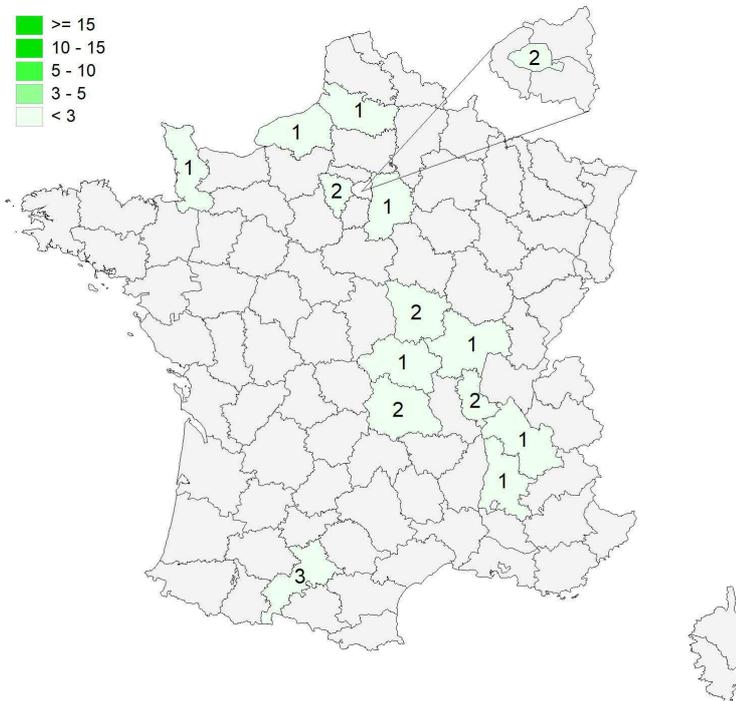
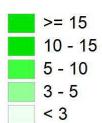
*Les salaires sont calculés sur la base d'un temps plein. Les salaires des diplômés travaillant à l'étranger ne sont pas pris en compte dans le calcul.*

## Primes

4 diplômés ont précisé le montant brut annuel des primes qu'ils touchent. Celui-ci varie de **170 €** à **4000 €**, et le montant médian est de **1750 €**.

## Lieu d'emploi

Effectif



## Répartition géographique des emplois

Auvergne-Rhône-Alpes	7	27%
Ile-de-France	5	19%
Autres départements français de métropole	9	35%
France d'Outre-Mer	0	0%
Étranger dont:	5	19%

Allemagne	2
Chine	1
Nigéria	1
Suisse	1

Taux de réponse : 100%

## Liste des emplois occupés

		Femme	Homme	Total
Emploi cadre	Chercheur	0	2	2
	Ingénieur en recherche et développement	0	3	3
	Enseignant	0	2	2
	Enseignant chercheur	1	1	2
	Ingénieur en Génie Civil	0	2	2
	Ingénieur informatique	0	2	2
	Professeur de l'enseignement secondaire	1	1	2
	Administrateur système	0	1	1
	Analyste	0	1	1
	Chef de projet Recherche et développement	0	1	1
	Consultant	0	1	1
	Enseignant université	0	1	1
	Ingénieur	0	1	1
	Ingénieur des fluides	0	1	1
	Ingénieur robotique	0	1	1
	Responsable data	0	1	1
Emploi non cadre	Ingénieur d'études	0	1	1
	Ingénieur système	0	1	1
<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>24</b>	<b>26</b>

### ► Satisfaction de l'emploi

80 % des docteurs sont satisfaits de leur emploi en général.

	Très satisfait	Satisfait	Insatisfait	Très insatisfait
Satisfaction situation professionnelle actuelle de manière générale	7	13	2	3
Satisfaction des perspectives d'évolutions qu'ouvre l'emploi	3	11	7	4
Satisfaction de la rémunération	2	10	8	5
Satisfaction de l'ouverture qu'apportent les activités	5	11	5	4
Satisfaction de l'adéquation de l'emploi avec le doctorat	5	12	5	2

Satisfaction situation professionnelle actuelle de manière générale	28%	52%	8%	12%
Satisfaction des perspectives d'évolutions qu'ouvre l'emploi	12%	44%	28%	16%
Satisfaction de la rémunération	8%	40%	32%	20%
Satisfaction de l'ouverture qu'apportent les activités	20%	44%	20%	16%
Satisfaction de l'adéquation de l'emploi avec le doctorat	21%	50%	21%	8%

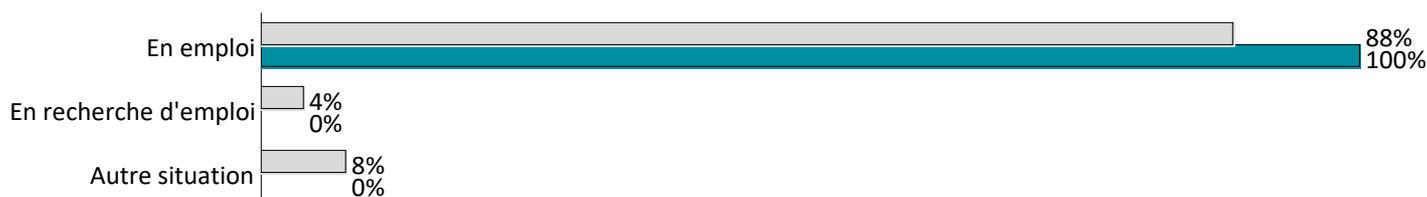
Taux de réponse : 96%

52 % des docteurs ont déclaré que le doctorat était requis pour occuper leur emploi actuel et 71 % des docteurs sont satisfaits de l'adéquation de leur emploi avec leur doctorat.

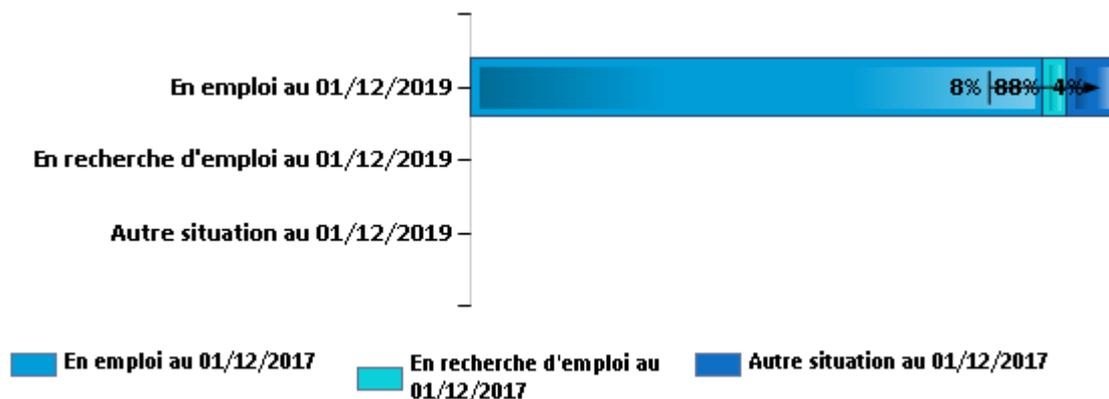
## 5 - Evolution des situations des docteurs à 1 an et 3 ans de l'obtention de leur diplôme

### 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	23	88%	1	4%	2	8%	26	100%
Situation au 01/12/2019	26	100%	-	0%	-	0%	26	100%



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



88 % des docteurs en emploi au 01/12/ 2019 étaient déjà en emploi au 01/12/2017 et 4 % étaient en recherche d'emploi 01/12/2017

## 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