

La situation des docteurs, et plus particulièrement leur insertion professionnelle, est observée au 1er décembre 2020, soit trois ans 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 : **42**

Nombre de répondants : **33**

Taux de réponse : **79%**

### 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	21	50%
Homme	21	50%
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>100%</b>

	Nationalité	
	Nb	% cit.
Française	24	57%
Étrangère	18	43%
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>100%</b>

	Âge	
	Nb	% cit.
Moyenne = 29 ans	Ecart-type = 4	
Moins de 24 ans	0	0%
De 24 ans à 29 ans	34	81%
De 30 ans à 34 ans	7	17%
De 35 ans à 39 ans	0	0%
De 40 ans à 44 ans	0	0%
45 ans et plus	1	2%
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>100%</b>

### ► Les diplômés répondants

	Sexe	
	Nb	% cit.
Femme	17	52%
Homme	16	48%
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>100%</b>

	Nationalité	
	Nb	% cit.
Française	21	64%
Étrangère	12	36%
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>100%</b>

	Âge	
	Nb	% cit.
Moyenne = 28 ans	Ecart-type = 5	
Moins de 24 ans	0	0%
De 24 ans à 29 ans	27	82%
De 30 ans à 34 ans	5	15%
De 35 ans à 39 ans	0	0%
De 40 ans à 44 ans	0	0%
45 ans et plus	1	3%
<b>Total</b>	<b>33</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

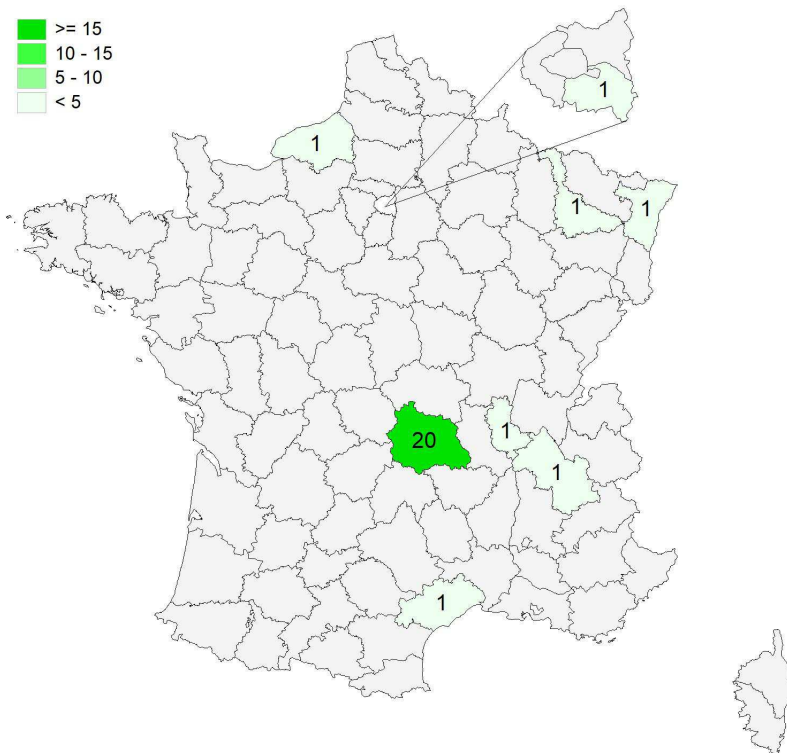
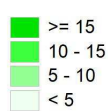
	Nb	
Un diplôme de master, DEA, DESS	30	91%
Un diplôme d'école d'ingénieur	7	21%
Un autre diplôme conférant le grade de master	2	6%
Un diplôme de doctorat autre que celui obtenu	0	0%
Un diplôme de médecine, de pharmacie, de médecine vétérinaire	0	0%
Un diplôme d'école de commerce ou de gestion	0	0%

Taux de réponse : 100%

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

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

#### Effectif



#### Répartition géographique

Auvergne-Rhône-Alpes	22	67%
Ile-de-France	1	3%
Autres départements français de métropole	4	12%
Étranger :	6	18%
Brésil	1	
Italie	1	
Liban	2	
Portugal	1	
Australie	1	0%

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

- 8 docteurs occupaient un emploi avant la thèse.
- Au moment de l'inscription, 3 docteurs avaient un emploi non dédié à leur projet doctoral dont 1 d'entre eux l'a conservé pendant sa thèse.

## 3 - La thèse

### ► Discipline majeure de la thèse

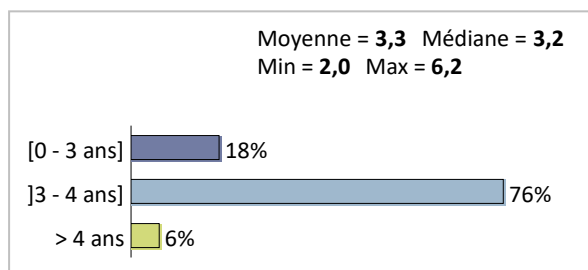
	Femme	Homme	Total
Aspects moléculaires et cellulaires de la biologie	-	1	1
Chimie des matériaux	2	3	5
Chimie et chimie physique	1	-	1
Chimie organique, minérale, industrielle	3	1	4
Chimie théorique, physique, analytique	3	-	3
Constituants élémentaires, physique théorique, plasmas chauds	1	6	7
Mathématiques et leurs interactions	-	2	2
Milieux denses, matériaux et composants	1	-	1
Physique et science des matériaux	1	2	3
Sciences de la terre et de l'univers	2	-	2
Terre solide et couches profondes	2	-	2
Terre solide et enveloppes superficielles	1	-	1
Terre, enveloppes fluides	-	1	1
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>33</b>

Taux de réponse : 100%

### ► La cotutelle

4 thèses ont été réalisées en cotutelle: 3 docteurs sont de nationalité étrangère dont 2 d'entre eux ont réalisé leur thèse conjointement avec un laboratoire ou une université de leur pays d'origine.

### ► Durée de la thèse\*



Taux de réponse : 100%

### ► Financement de la thèse\*

	Nb	Pourcentage
Un financement spécifique	30	91%
Un emploi non dédié au projet doctoral	2	6%
Aucun financement	2	6%
Un emploi d'ATER	1	3%
Des ressources personnelles	1	3%

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	13	45%
Agences françaises de financement public de la recherche	6	21%
Financement étranger	5	17%
Collectivités territoriales	4	14%
CIFRE	1	3%
Financement mixte public privé hors CIFRE	1	3%
Financement privé d'organisations implantées en France	0	0%
Financement de la Commission Européenne	0	0%

Taux de réponse : 97%

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

	Nb	Pourcentage
Contrat doctoral	18	60%
Bourse	9	30%
CDD	6	20%
CDI	0	0%

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	15	47%
Travailler dans le secteur public hors enseignement supérieur et recherche	9	28%
Travailler dans le domaine de la recherche publique	4	13%
Aucun	2	6%
Travailler dans une entreprise dans le domaine de la R&D	1	3%
Travailler dans une entreprise hors R&D	1	3%
Travailler à l'étranger	-	0%
Poursuivre ou évoluer dans l'activité exercée avant d'entrer en doctorat	-	0%
Réorientation professionnelle	-	0%
Autre	-	0%
Monter une entreprise	-	0%
Travailler dans une institution ou organisation internationale	-	0%

Taux de réponse : 97%

## ► Qualification CNU (Conseil National des Universités)

Parmi les 6 docteurs ayant postulé à une qualification CNU, tous ont obtenu leur qualification.

	Femme	Homme	Total
Réussite qualification CNU	4	2	6
Tentative qualification CNU et en attente de réponse	-	-	0
Echec qualification CNU	-	-	0
Pas de candidature CNU	13	14	27
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>33</b>

Taux de réponse : 100%

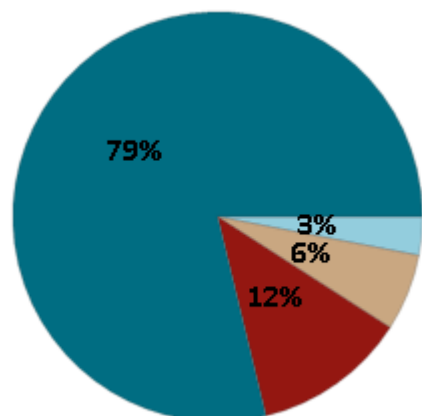
## ► Poursuite d'études

2 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	-	-	0
Licence, licence professionnelle ou diplôme de niveau équivalent	-	1	1
Doctorat, habilitation à diriger des recherches (HDR)	-	-	0
CAP, BEP ou diplôme de niveau équivalent	-	-	0
Autres : certifications professionnelles (informatique, TOEIC, TOEFL, etc)	-	1	1
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

Taux de réponse : 100%

### Situation des diplômés au 1er décembre 2020



	Femme	Homme	Total
En emploi	15	11	26
Emploi après le 1/12/2020	-	1	1
En recherche d'emploi	1	3	4
Autre situation	1	1	2
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>33</b>

- ▶ **79%** des docteurs diplômés en 2017 sont en emploi au 1er décembre 2020.
- ▶ **4** diplômés **recherchent un emploi** depuis **17** mois en moyenne.

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

Recherche et développement	2
Enseignement (hors enseignement supérieur et recherche)	2
Enseignement supérieur et recherche	2
Conseil, études, expertise	1
Santé humaine	0
Valorisation et accompagnement de la recherche, innovation	0
Pilotage et gestion de projet ou d'équipes, action publique	0
Médiation, communication et journalisme scientifique	0

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

Dans la France entière	3
Dans leur département de résidence	1
A l'international	0
Dans leur région ou ses départements limitrophes	0

- ▶ **2** diplômés sont dans une autre situation au 1er décembre 2020. Ils n'ont pas donné plus de précisions.

## CHIFFRES CLÉS

Diplômés en emploi								
Taux d'insertion professionnelle <sup>(1)</sup>	Taux d'emploi cadre <sup>(2)</sup>	Type de contrat			Secteur d'emploi		Autres chiffres clés	
		CDI <sup>(3)</sup>	Contrats post-doctoraux <sup>(4)</sup>	Autres contrats <sup>(5)</sup>	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>
<b>87 %</b>	100 %	65,4 %	19,2 %	15,4 %	52,4 %	47,6 %	2 mois	2941 €

(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

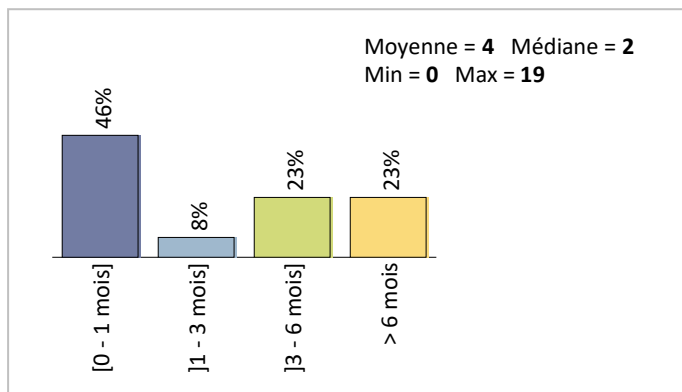
## Type de contrat de l'emploi actuel

	Femme	Homme	Total
CDI	9	8	17
CDD hors post-doctoral	2	2	4
Contrat post-doctoral	4	1	5
Emploi d'ATER	-	-	0
Vacation horaire	-	-	0
Autre	-	-	0
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>26</b>

Taux de réponse : 100%

- ▶ 54% des diplômés occupent toujours leur premier emploi depuis leur soutenance.
- ▶ 96% des diplômés travaillent à temps complet et 4% travaillent à temps partiel.
- ▶ La durée des contrats temporaires varie de 8 à 47 mois, et la durée médiane est de 18 mois.
- ▶ 65% des diplômés occupent actuellement un emploi stable.

## Durée d'accès au 1er emploi



Taux de réponse : 100%

## Moyen d'accès à l'emploi actuel



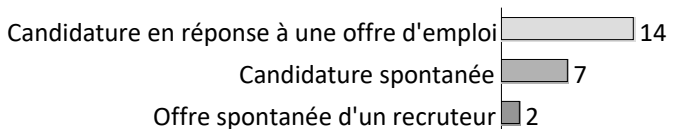
Taux de réponse : 100%

## Compétences demandées pour occuper l'emploi

	Nb	Pourcentage
Activités d'encadrement du personnel	14	74%
Travaux menés dans un cadre international	11	58%
Responsabilités de chef de projet	11	58%
Gestion d'un budget	10	53%

Taux de réponse : 73%

## Mode d'accès à l'emploi actuel



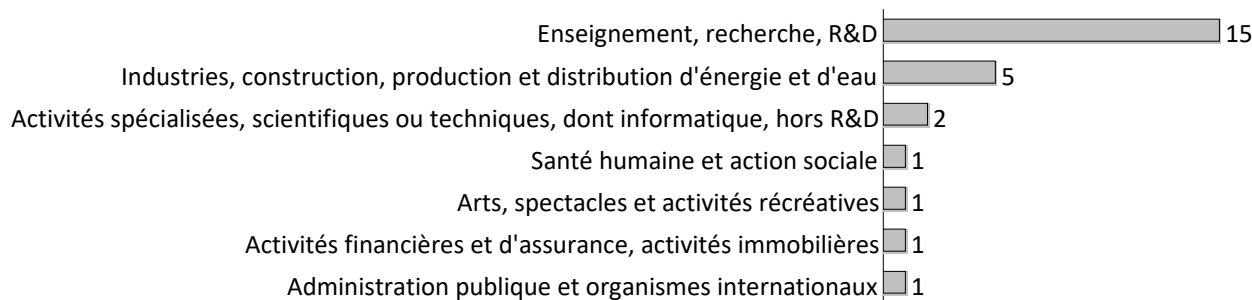
Taux de réponse : 92%

## Fonctions occupées emploi actuel

	Nb	Pourcentage
Recherche et développement	10	43%
Enseignement supérieur et recherche	8	35%
Pilotage et gestion de projet ou d'équipes, action publique	3	13%
Enseignement (hors enseignement supérieur et recherche)	3	13%
Valorisation et accompagnement de la recherche, innovation	3	13%
Conseil, études, expertise	2	9%
Médiation, communication et journalisme scientifique	1	4%
Création artistique	0	0%
Santé humaine	0	0%

Taux de réponse : 88%

## Les emplois par secteur d'activité

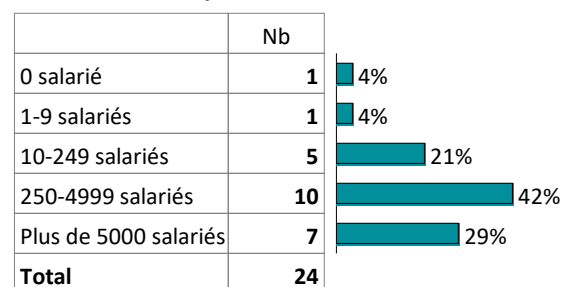


Taux de réponse : 100%

## Catégorie d'entreprises

Catégorie	Nb	% cit.
La fonction publique	12	46%
Une entreprise privée	9	35%
Vous-même	1	4%
Une organisation internationale ou un organisme extracommunautaire	1	4%
Une association ou un organisme à but non lucratif	1	4%
Autre	1	4%
Une entreprise publique	1	4%
Un particulier	-	0%
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>100%</b>

## Taille de l'entreprise



Taux de réponse : 92%

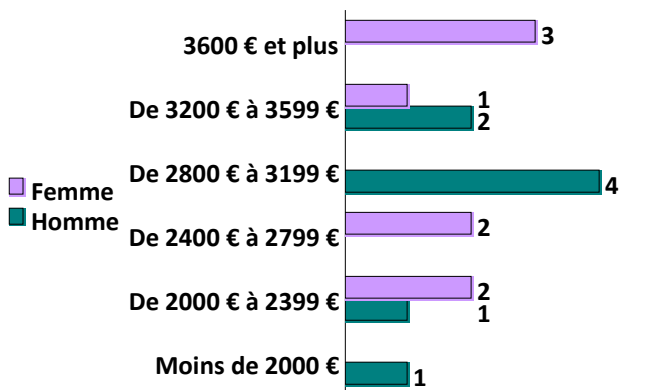
## Statut d'emploi

Statut d'emploi	Femme	Homme	Total
Enseignants de l'enseignement supérieur, professions scientifiques	8	4	12
Professeurs de l'enseignement secondaire	-	1	1
Professeurs des écoles, instituteurs et assimilés	1	-	1
Ingénieurs et cadres techniques d'entreprise	3	4	7
Personnel de la catégorie A de la fonction publique	-	-	0
Cadres administratifs et commerciaux d'entreprise	-	2	2
Professions de l'information, des arts et des spectacles	-	-	0
Chefs d'entreprise, commerçants et assimilés	1	-	1
Professions libérales de santé	-	-	0
Professions libérales juridiques et techniques	-	-	0
Professions intermédiaires de la santé et du travail social	-	-	0
Personnel de catégorie B de la fonction publique	-	-	0
Professions intermédiaires admin. et commerciales des entreprises	-	-	0
Employés	1	-	1
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>25</b>

Taux de réponse : 96%

## Salaires des diplômés (hors primes)

77 % des docteurs sont satisfaits de leur rémunération.



Taux de réponse : 84%

	Femme	Homme	Total
Moyenne	3 169 €	2 878 €	3 023 €
Min	2 387 €	1 999 €	1 999 €
Max	4 185 €	3 454 €	4 185 €
Médiane	3 006 €	2 941 €	2 941 €

► Le salaire brut mensuel des diplômés (hors primes) varie de **1999 €** à **4185 €**. Le salaire brut médian est de **2941 €\*.**

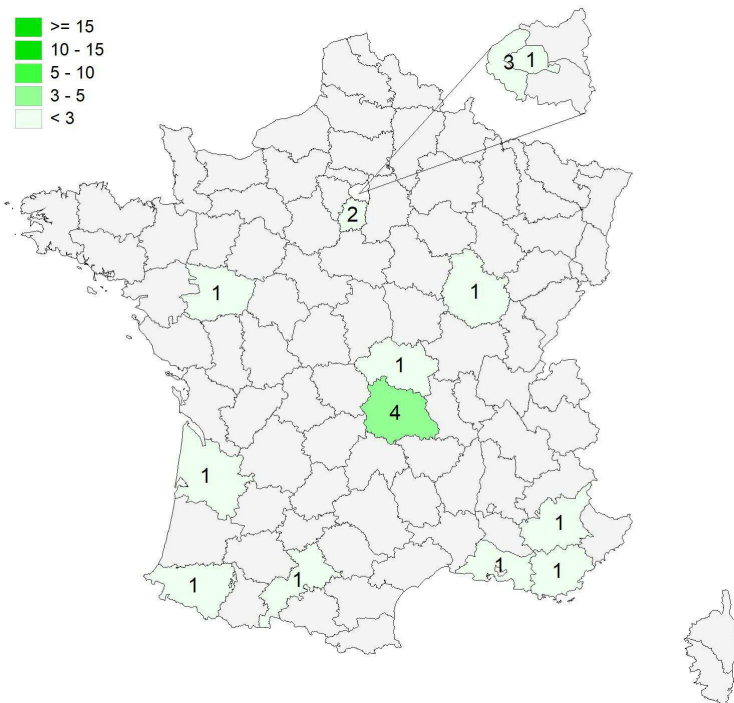
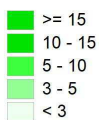
*Les salaires sont calculés sur la base d'un temps plein. Les salaires des diplômés travaillant à l'étranger ne sont pas pris en compte dans le calcul.*

## Primes

7 diplômés ont précisé le montant brut annuel des primes qu'ils touchent. Celui-ci varie de **350 €** à **2850 €**, et le montant médian est de **1500 €**.

## Lieu d'emploi

### Effectif



### Répartition géographique des emplois

Auvergne-Rhône-Alpes	5	19%
Ile-de-France	6	23%
Autres départements français de métropole	8	31%
France d'Outre-Mer	0	0%
Étranger :	7	27%

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

Allemagne	1
Canada	1
Royaume-Uni	1
Suisse	2
Australie	1
Équateur	1

Taux de réponse : 100%



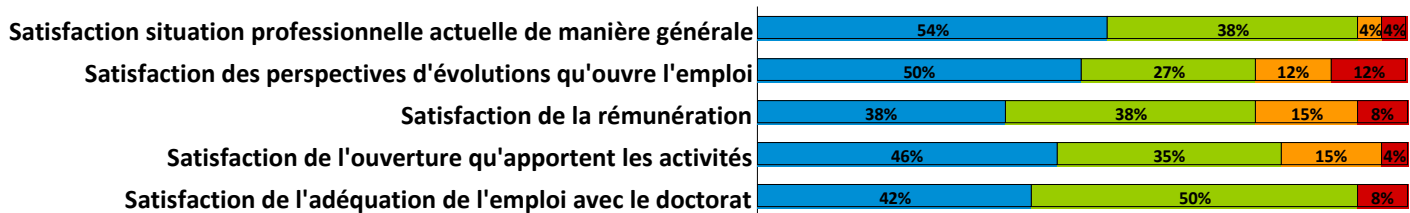
## Liste des emplois occupés

		Femme	Homme	Total
Emploi cadre	Chercheur	5	1	6
	Ingénieur R&D	2	2	4
	Chef de projet R&D	1	1	2
	Enseignant chercheur	2	0	2
	Enseignant Secondaire	0	2	2
	Ingénieur	2	0	2
	Collaborateur scientifique	0	1	1
	Data Scientist	0	1	1
	Directeur société loisirs	1	0	1
	Ingénieur d'études	0	1	1
	Ingénieur informatique	0	1	1
	Numéricien	0	1	1
	Process Expert	1	0	1
	Professeur des écoles	1	0	1
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>26</b>	

### ► Satisfaction de l'emploi

92 % des docteurs sont globalement satisfaits de leur emploi.

	Très satisfait	Satisfait	Insatisfait	Très insatisfait
Satisfaction situation professionnelle actuelle de manière générale	14	10	1	1
Satisfaction des perspectives d'évolutions qu'ouvre l'emploi	13	7	3	3
Satisfaction de la rémunération	10	10	4	2
Satisfaction de l'ouverture qu'apportent les activités	12	9	4	1
Satisfaction de l'adéquation de l'emploi avec le doctorat	11	13	0	2



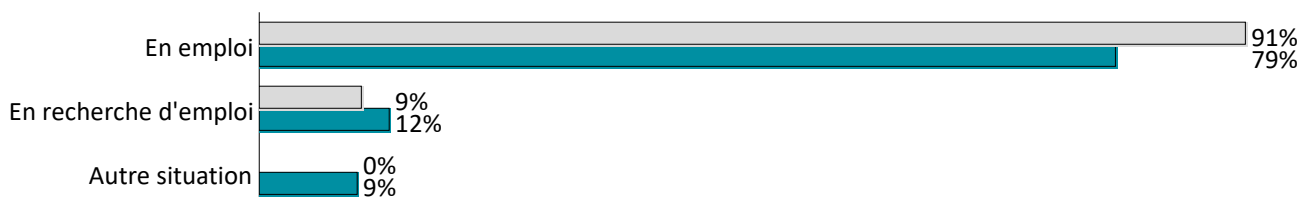
Taux de réponse : 100%

50 % des docteurs ont déclaré que le doctorat était requis pour occuper leur emploi actuel et 85 % des docteurs sont satisfaits de l'adéquation de leur emploi avec leur doctorat.

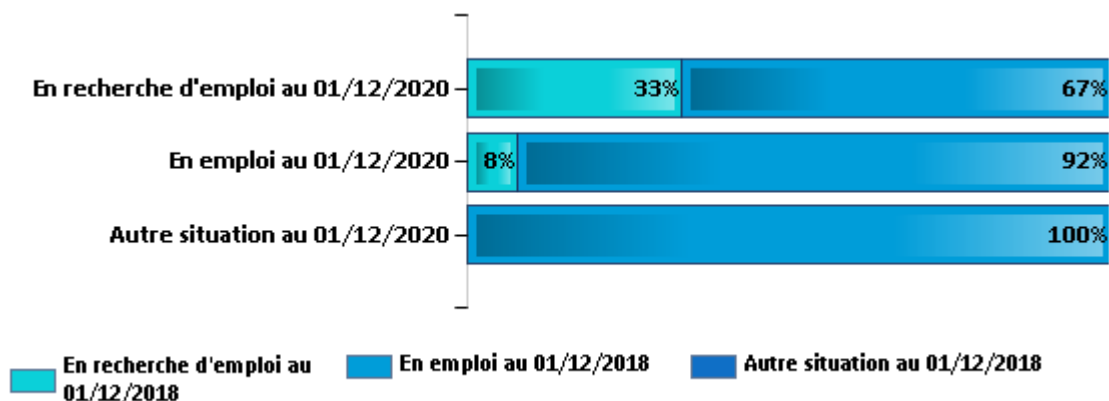
## 5 - Evolution des situations des docteurs à 1 an et 3 ans de l'obtention de leur diplôme

### Situations aux 1ers décembre 2018 et 2020

	En emploi		En recherche d'emploi		Autre situation		Total	
	N	% cit.	N	% cit.	N	% cit.	N	% cit.
Situation au 01/12/2018	29	91%	3	9%	-	0%	32	100%
Situation au 01/12/2020	26	79%	4	12%	3	9%	33	100%



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



92 % des docteurs en emploi au 01/12/2020 étaient déjà en emploi au 01/12/2018 et 50 % des docteurs en recherche d'emploi au 01/12/2020 étaient en emploi au 01/12/2018.

## 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