





## 3 - La thèse

### ► Discipline majeure de la thèse

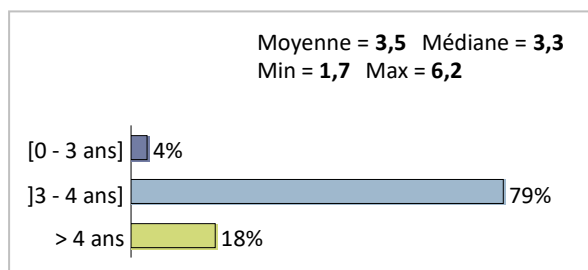
	Femme	Homme	Total
Automatique, traitement du signal	-	1	1
Génie électrique, électronique de puissance	1	3	4
Informatique et applications	1	8	9
Informatique, automatique	-	1	1
Mécanique des solides, des matériaux et des surfaces	1	3	4
Mécanique, énergétique, génie des procédés, génie civil	3	5	8
Sciences et techniques des activités physiques et sportives	-	1	1
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>28</b>

Taux de réponse : 100%

### ► La cotutelle

Un docteur ayant réalisé sa thèse en cotutelle, est de nationalité étrangère. Il 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	26	96%
Un emploi d'ATER	3	11%
Vos ressources personnelles	1	4%
Aucun financement	1	4%
Un emploi non dédié au projet doctoral	0	0%
<b>Total</b>	<b>27</b>	

Taux de réponse : 96%

### Provenances des fonds du financement spécifique

	Nb	Pourcentage
Financement Etat	13	52%
Collectivités territoriales	8	32%
Financement de la Commission Européenne	2	8%
Financement étranger	2	8%
CIFRE	2	8%
Financement mixte public privé hors CIFRE	2	8%
Financement privé d'organisations implantées en France	1	4%
Agences françaises de financement public de la recherche	0	0%

Taux de réponse : 89%

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

	Nb	Pourcentage
Contrat doctoral	14	56%
CDD	10	40%
Bourse	5	20%
CDI	1	4%

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

Taux de réponse : 89%

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

## ► Projet de carrière

	Nb	
Enseigner ou faire de la recherche dans un établissement d'enseignement supérieur privé ou public	11	41%
Travailler dans une entreprise dans le domaine de la R&D	8	30%
Travailler dans le domaine de la recherche publique	3	11%
Aucun	2	7%
Monter une entreprise	1	4%
Poursuivre ou évoluer dans l'activité exercée avant d'entrer en doctorat	1	4%
Travailler dans une entreprise hors R&D	1	4%
Travailler dans le secteur public hors enseignement supérieur et recherche	0	0%
Réorientation professionnelle	0	0%
Autre	0	0%
<b>Total</b>	<b>27</b>	

Taux de réponse : 96%

## ► Qualification CNU (Conseil National des Universités)

48% des docteurs ont postulé à une qualification CNU. 54% d'entre eux ont obtenu leur qualification.

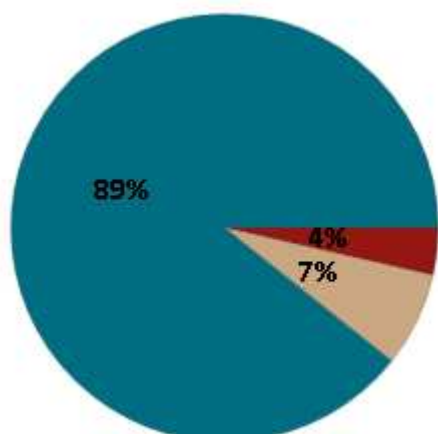
	Femme	Homme	Total
Réussite qualification CNU	2	5	7
Tentative qualification CNU et en attente de réponse	-	4	4
Echec qualification CNU	-	2	2
Pas de candidature CNU	4	10	14
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>27</b>

Taux de réponse : 96%

## ► Poursuite d'études

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

### Situation des diplômés au 1er décembre 2019



	Femme	Homme	Total
En emploi	5	20	25
Emploi après 1/12/2019	-	-	0
En recherche d'emploi	-	1	1
Autre situation	1	1	2
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>28</b>

- ▶ **89%** des docteurs diplômés en 2018 sont en emploi au 1er décembre 2019.
- ▶ **1** diplômé **recherche un emploi** depuis **10** mois.
- ▶ **2** diplômés sont dans une autre situation au 1er décembre 2019. L'un est en création d'entreprise et l'autre est en attente de visa.

### CHIFFRES CLÉS

Taux d'insertion professionnelle (1)	Taux d'emploi cadre (2)	Diplômés en emploi						
		Type de contrat			Secteur d'emploi		Autres chiffres clés	
		CDI (3)	Contrats post-doctoraux (4)	Autres contrats (5)	Recherche (6)	Hors recherche (7)	Durée médiane d'accès au 1er emploi (8)	Salaire brut médian (8)
<b>96 %</b>	100 %	72 %	28 %	0 %	60 %	40 %	< 1 mois	2952 €

(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

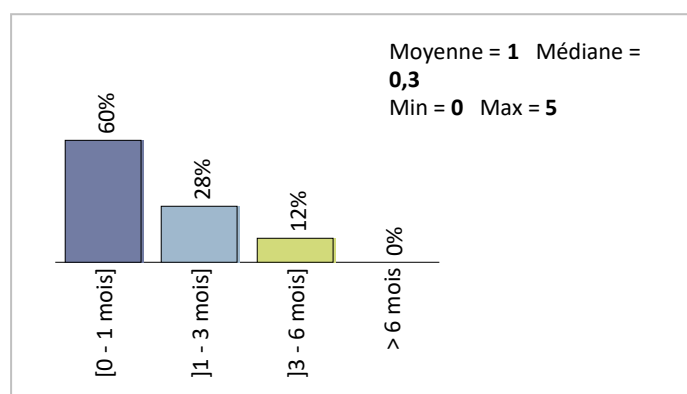
## Type de contrat de l'emploi actuel

	Femme	Homme	Total
CDI	3	15	18
CDD hors post-doctoral	-	-	0
Contrat post-doctoral	2	5	7
Un emploi d'ATER	-	-	0
Une vacation horaire	-	-	0
Autre	-	-	0
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>25</b>

Taux de réponse : 100%

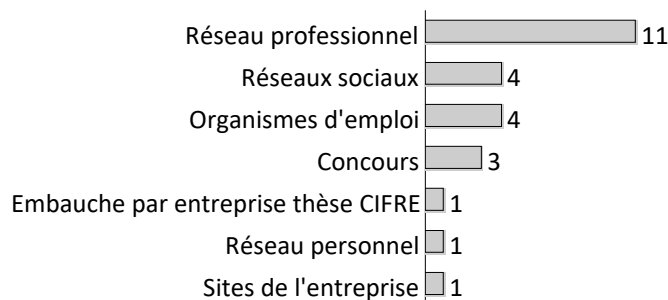
- ▶ 72% des diplômés occupent toujours leur premier emploi depuis leur soutenance.
- ▶ L'ensemble des diplômés travaillent à temps complet.
- ▶ La durée des contrats temporaires varie de 12 à 24 mois, et la durée médiane est de 16 mois.
- ▶ 72% des diplômés occupent actuellement un emploi stable.

## Durée d'accès au 1er emploi



Taux de réponse : 100%

## Moyen d'accès à l'emploi actuel



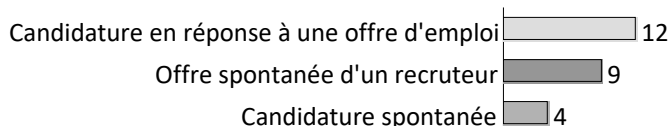
Taux de réponse : 100%

## Compétences demandées pour occuper l'emploi

Compétence	Nb	Pourcentage
Activités d'encadrement du personnel	18	78%
Travaux menés dans un cadre international	16	70%
Responsabilités de chef de projet	9	39%
Gestion d'un budget	6	26%

Taux de réponse : 92%

## Mode d'accès à l'emploi actuel



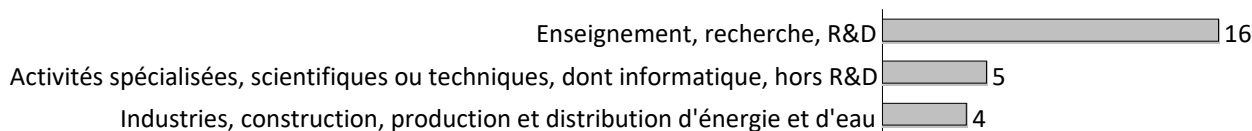
Taux de réponse : 100%

## Fonctions occupées emploi actuel

Fonction	Nb	Pourcentage
Recherche et développement	15	60%
Enseignement supérieur et recherche	9	36%
Conseil, études, expertise	5	20%
Pilotage et gestion de projet ou d'équipes, action publique	4	16%
Valorisation et accompagnement de la recherche, innovation	4	16%
Médiation, communication et journalisme scientifique	1	4%
Création artistique	0	0%
Enseignement (hors ESR)	0	0%
Santé humaine	0	0%

Taux de réponse : 100%

## Les emplois par secteur d'activité



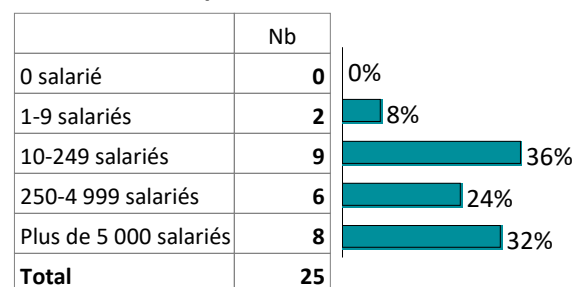
Taux de réponse : 100%

## Catégorie d'entreprises

Catégorie	Nb	% cit.
Une entreprise privée	12	48%
La fonction publique	10	40%
Une entreprise publique	2	8%
Une association ou un organisme à but non lucratif	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>25</b>	<b>100%</b>

Taux de réponse : 100%

## Taille de l'entreprise



Taux de réponse : 100%

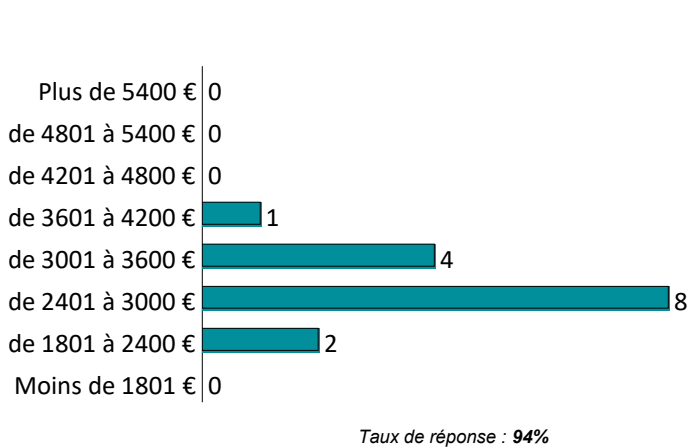
## Statut d'emploi

Statut d'emploi	Femme	Homme	Total
Enseignants de l'enseignement supérieur, professions scientifiques	3	7	10
Professeurs de l'enseignement secondaire	-	-	0
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	2	12	14
Cadres administratifs et commerciaux d'entreprise	-	1	1
Professions libérales juridiques et techniques	-	-	0
Professions libérales de santé	-	-	0
Professions de l'information, des arts et des spectacles	-	-	0
Professions intermédiaires admin. et commerciales des entreprises	-	-	0
Employés	-	-	0
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>25</b>

Taux de réponse : 100%

## Salaires des diplômés (hors primes)

92 % des docteurs sont satisfaits de leur rémunération



Total	
Moyenne	2 911 €
Min	2 214 €
Max	3 690 €
Médiane	2 952 €

► Le salaire brut mensuel des diplômés (hors primes) varie de **2214 €** à **3690 €**. Le salaire brut médian est de **2952 €\*.**

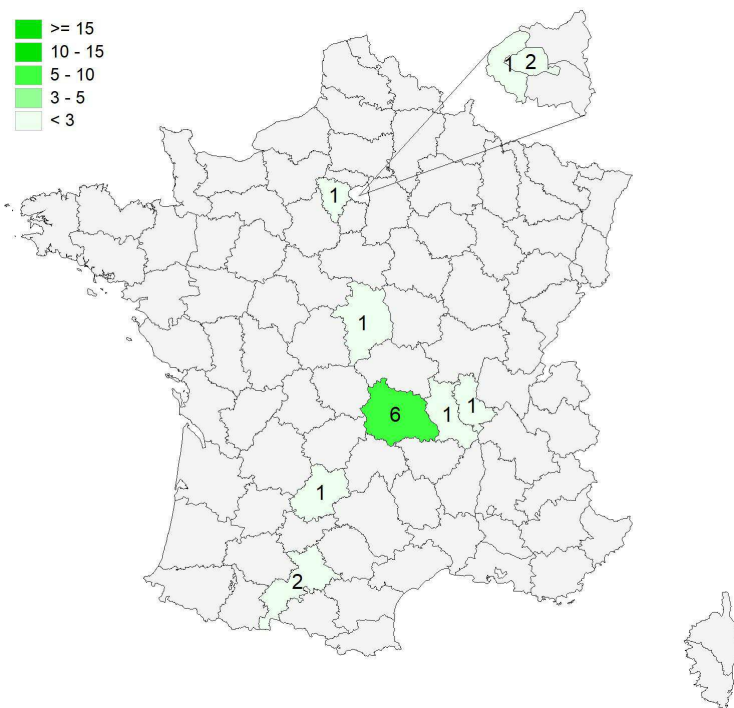
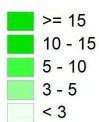
*Les salaires sont calculés sur la base d'un temps plein. Les salaires des diplômés travaillant à l'étranger ne sont pas pris en compte dans le calcul.*

## Primes

4 diplômés ont précisé le montant brut annuel des primes qu'ils touchent. Celui-ci varie de **600 €** à **2500 €**, et le montant médian est de **1950 €**.

## Lieu d'emploi

### Effectif



### Répartition géographique des emplois

Auvergne-Rhône-Alpes	8	32%
Ile-de-France	4	16%
Autres départements français de métropole	4	16%
France d'Outre-Mer	0	0%
Étranger dont:	9	36%

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

Burkina Faso	1	11%
Chine	1	11%
États-Unis	1	11%
Gabon	1	11%
Royaume-Uni	1	11%
Singapour	1	11%
Suisse	3	33%

Taux de réponse : 100%



## Liste des emplois occupés

		Femme	Homme	Total
Emploi cadre	Chercheur	2	4	6
	Ingénieur de recherche	0	5	5
	Enseignant chercheur	1	3	4
	Data scientist	0	2	2
	Ingénieur en recherche et développement	1	1	2
	Chef de projet Fiabilité	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 de conférence des universités	0	1	1
	<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>25</b>

Taux de réponse : 100%

### ► Satisfaction de l'emploi

92 % des docteurs sont satisfaits de leur emploi en général.

	Très satisfait	Satisfait	Insatisfait	Très insatisfait
Satisfaction situation professionnelle actuelle de manière générale	10	12	2	0
Satisfaction des perspectives d'évolutions qu'ouvre l'emploi	9	11	4	0
Satisfaction de la rémunération	8	14	1	1
Satisfaction de l'ouverture qu'apportent les activités	10	10	3	1
Satisfaction de l'adéquation de l'emploi avec le doctorat	12	10	2	0
<b>Satisfaction situation professionnelle actuelle de manière générale</b>	<b>42%</b>	<b>50%</b>	<b>8%</b>	<b>0%</b>
<b>Satisfaction des perspectives d'évolutions qu'ouvre l'emploi</b>	<b>38%</b>	<b>46%</b>	<b>17%</b>	<b>0%</b>
<b>Satisfaction de la rémunération</b>	<b>33%</b>	<b>58%</b>	<b>4%</b>	<b>1%</b>
<b>Satisfaction de l'ouverture qu'apportent les activités</b>	<b>42%</b>	<b>42%</b>	<b>13%</b>	<b>1%</b>
<b>Satisfaction de l'adéquation de l'emploi avec le doctorat</b>	<b>50%</b>	<b>42%</b>	<b>8%</b>	<b>0%</b>

Taux de réponse : 96%

68 % des docteurs ont déclaré que le doctorat était requis pour occuper leur emploi actuel et 92 % des docteurs sont satisfaits de l'adéquation de leur emploi avec leur doctorat.

**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 SVS** : 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