

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 : **45**

Nombre de répondants : **29**

Taux de réponse : **64%**

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	11	24%
Homme	34	76%
Total	45	100%

	Nationalité	
	Nb	% cit.
Française	19	42%
Étrangère	26	58%
Total	45	100%

	Âge	
	Nb	% cit.
Moyenne = 30 ans	Ecart-type = 5	
Moins de 24 ans	0	0%
De 24 ans à 29 ans	29	64%
De 30 ans à 34 ans	12	27%
De 35 ans à 39 ans	0	0%
De 40 ans à 44 ans	3	7%
45 ans et plus	1	2%
Total	45	100%

► Les diplômés répondants

	Sexe	
	Nb	% cit.
Femme	10	34%
Homme	19	66%
Total	29	100%

	Nationalité	
	Nb	% cit.
Française	14	48%
Étrangère	15	52%
Total	29	100%

	Âge	
	Nb	% cit.
Moyenne = 29 ans	Ecart-type = 3	
Moins de 24 ans	0	0%
De 24 ans à 29 ans	22	76%
De 30 ans à 34 ans	6	21%
De 35 ans à 39 ans	0	0%
De 40 ans à 44 ans	1	3%
45 ans et plus	0	0%
Total	29	100%

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

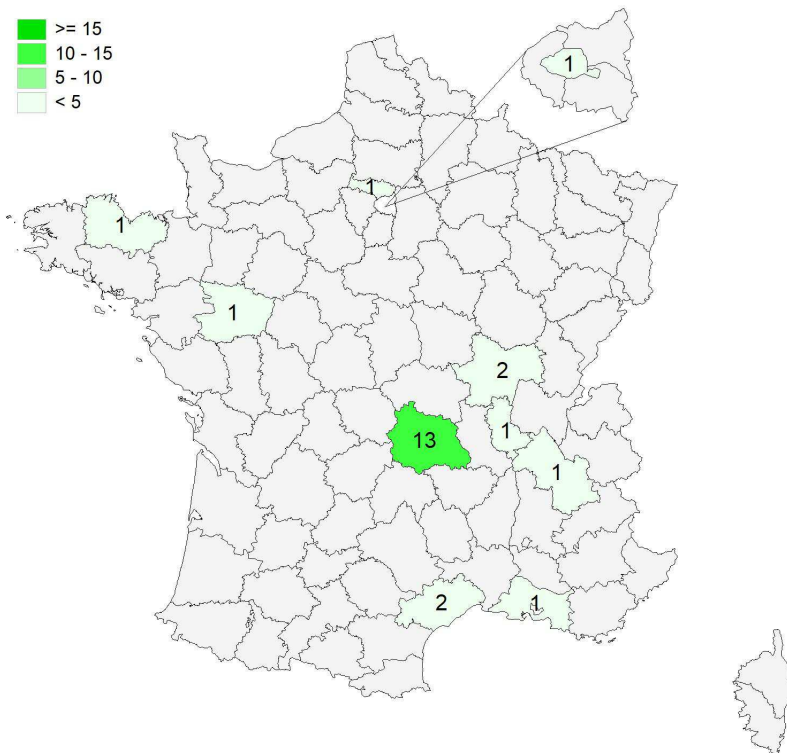
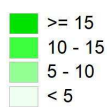
	Nb	
Un diplôme d'école d'ingénieur	20	69%
Un diplôme de master, DEA, DESS	16	55%
Un autre diplôme conférant le grade de master	2	7%
Un diplôme de doctorat autre que celui obtenu	0	0%
Un diplôme de médecine, de pharmacie, de médecine vétérinaire	0	0%
Un diplôme d'école de commerce ou de gestion	0	0%

Taux de réponse : 100%

► Lieu du dernier diplôme obtenu avant la thèse

54% des docteurs ont obtenu leur dernier diplôme dans un établissement hors UCA .

Effectif



Répartition géographique

Auvergne-Rhône-Alpes	15	54%
Ile-de-France	2	7%
Autres départements français de métropole	7	25%
Étranger :	4	14%
Indonésie	1	
Italie	1	
Tunisie	1	
Vietnam	1	

Taux de réponse : 96%

► Situation professionnelle avant l'obtention du doctorat

- 9 docteurs occupaient un emploi avant la thèse.
- Au moment de l'inscription, 3 docteurs avaient un emploi non dédié à leur projet doctoral. Aucun d'entre eux ne l'ont conservé pendant leur thèse.

3 - La thèse

► Discipline majeure de la thèse

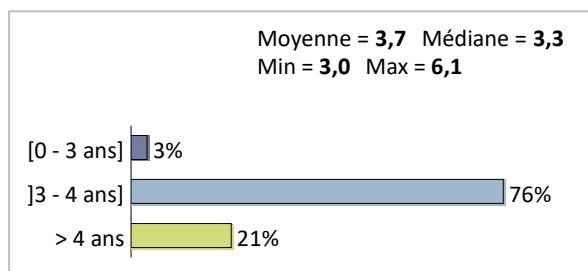
	Femme	Homme	Total
Automatique, traitement du signal	2	1	3
Biologie de l'environnement, des populations, écologie	-	1	1
Génie électrique, électronique de puissance	1	3	4
Informatique et applications	7	3	10
Informatique, automatique	-	1	1
Mathématiques et leurs interactions	-	1	1
Mécanique des solides, des matériaux et des surfaces	-	4	4
Mécanique, énergétique, génie des procédés, génie civil	-	3	3
Physiologie, biologie des organismes, populations, interactions	-	1	1
Physique et science des matériaux	-	1	1
Total	10	19	29

Taux de réponse : 100%

► La cotutelle

5 thèses ont été réalisées en cotutelle: 5 docteurs sont de nationalité étrangère dont 4 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%

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

► Financement de la thèse*

	Nb	Pourcentage
Un financement spécifique	27	93%
Un emploi d'ATER	4	14%
Aucun financement	2	7%
Des ressources personnelles	0	0%
Un emploi non dédié au projet doctoral	0	0%

Taux de réponse : 100%

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

Provenances des fonds du financement spécifique

	Nb	Pourcentage
Financement Etat	10	38%
Collectivités territoriales	5	19%
Financement de la Commission Européenne	3	12%
Agences françaises de financement public de la recherche	3	12%
CIFRE	3	12%
Financement mixte public privé hors CIFRE	2	8%
Organismes internationaux	1	4%
Financement étranger	1	4%
Financement des organismes de formation continue	0	0%
Financement privé d'organisations implantées en France	0	0%

Taux de réponse : 90%

Types de contrats correspondant au financement de la thèse

	Nb	Pourcentage
Contrat doctoral	18	67%
CDD	6	22%
Bourse	5	19%
CDI	1	4%

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

Taux de réponse : 93%

► Projet de carrière

	Nb	
Travailler dans le secteur public hors enseignement supérieur et recherche	9	32%
Enseigner ou faire de la recherche dans un établissement d'enseignement supérieur privé ou public	9	32%
Travailler dans le domaine de la recherche publique	4	14%
Aucun	3	11%
Monter une entreprise	1	4%
Poursuivre ou évoluer dans l'activité exercée avant d'entrer en doctorat	1	4%
Travailler dans une entreprise dans le domaine de la R&D	1	4%
Travailler à l'étranger	-	0%
Réorientation professionnelle	-	0%
Autre	-	0%
Travailler dans une entreprise hors R&D	-	0%
Travailler dans une institution ou organisation internationale	-	0%

Taux de réponse : 97%

► Qualification CNU (Conseil National des Universités)

41% des docteurs ont postulé à une qualification CNU. 67% d'entre eux ont obtenu leur qualification.

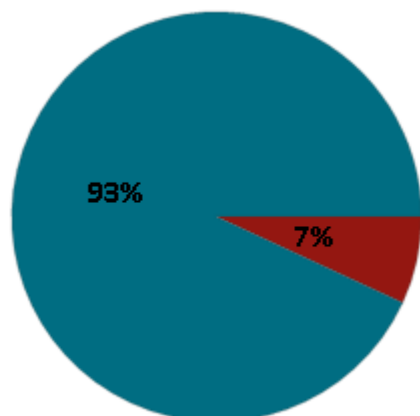
	Femme	Homme	Total
Réussite qualification CNU	3	5	8
Tentative qualification CNU et en attente de réponse	1	-	1
Echec qualification CNU	-	3	3
Pas de candidature CNU	6	11	17
Total	10	19	29

Taux de réponse : 100%

► 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 2020



	Femme	Homme	Total
En emploi	8	19	27
Emploi après le 1/12/2020	-	-	0
En recherche d'emploi	2	-	2
Autre situation	-	-	0
Total	10	19	29

- ▶ **93%** des docteurs diplômés en 2017 sont en emploi au 1er décembre 2020.
- ▶ **2** diplômés **recherchent un emploi** depuis **3** mois en moyenne.

Ils recherchent un emploi dans les domaines suivants:

Conseil, études, expertise	2
Santé humaine	0
Valorisation et accompagnement de la recherche, innovation	0
Enseignement supérieur et recherche	0
Recherche et développement	0
Enseignement (hors enseignement supérieur et recherche)	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:

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

CHIFFRES CLÉS

Diplômés en emploi								
Taux d'insertion professionnelle ⁽¹⁾	Taux d'emploi cadre ⁽²⁾	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⁾
93 %	100 %	70,4 %	14,8 %	14,8 %	60 %	40 %	< 1 mois	3333 €

(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

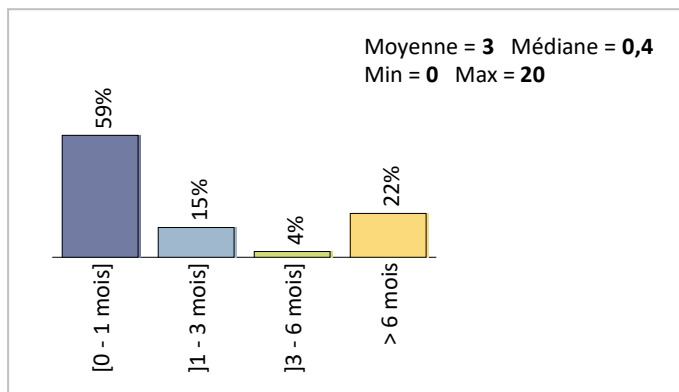
Type de contrat de l'emploi actuel

	Femme	Homme	Total
CDI	5	14	19
CDD hors post-doctoral	1	2	3
Contrat post-doctoral	1	3	4
Emploi d'ATER	1	-	1
Vacation horaire	-	-	0
Autre	-	-	0
Total	8	19	27

Taux de réponse : 100%

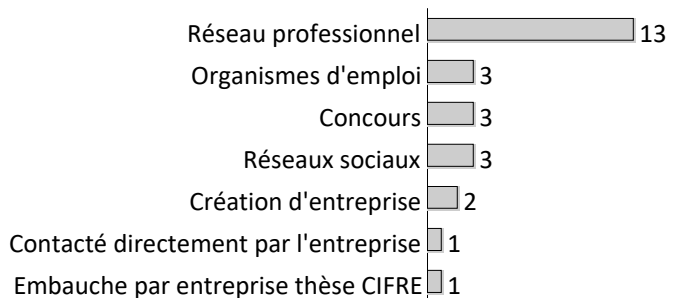
- ▶ 52% des diplômés occupent toujours leur premier emploi depuis leur soutenance.
- ▶ L'ensemble des diplômés travaillent à temps complet.
- ▶ La durée des contrats temporaires varie de 6 à 48 mois, et la durée médiane est de 36 mois.
- ▶ 70% des diplômés occupent actuellement un emploi stable.

Durée d'accès au 1er emploi



Taux de réponse : 100%

Moyen d'accès à l'emploi actuel



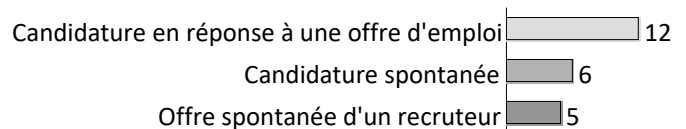
Taux de réponse : 96%

Compétences demandées pour occuper l'emploi

	Nb	Pourcentage
Activités d'encadrement du personnel	14	67%
Travaux menés dans un cadre international	13	62%
Responsabilités de chef de projet	12	57%
Gestion d'un budget	4	19%

Taux de réponse : 78%

Mode d'accès à l'emploi actuel



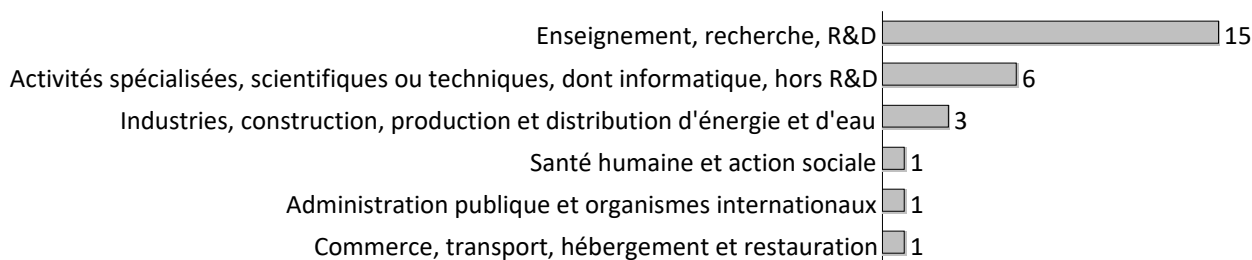
Taux de réponse : 92%

Fonctions occupées emploi actuel

	Nb	Pourcentage
Recherche et développement	14	56%
Enseignement supérieur et recherche	8	32%
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%
Enseignement (hors enseignement supérieur et recherche)	1	4%
Création artistique	0	0%
Médiation, communication et journalisme scientifique	0	0%
Santé humaine	0	0%

Taux de réponse : 93%

Les emplois par secteur d'activité

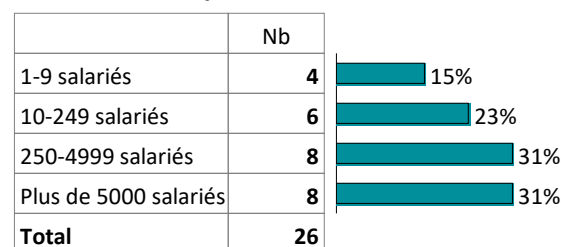


Taux de réponse : 100%

Catégorie d'entreprises

Catégorie	Nb	% cit.
Une entreprise privée	12	44%
La fonction publique	11	41%
Vous-même	2	7%
Une entreprise publique	1	4%
Une association ou un organisme à but non lucratif	1	4%
Un particulier	-	0%
Autre	-	0%
Une organisation internationale ou un organisme extracommunautaire	-	0%
Total	27	100%

Taille de l'entreprise



Taux de réponse : 96%

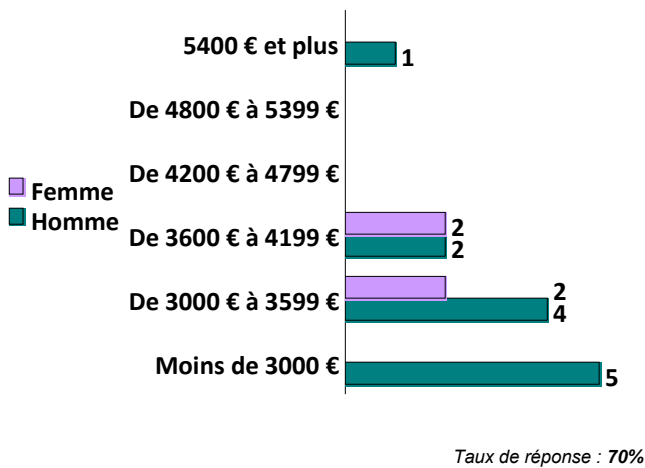
Statut d'emploi

Statut d'emploi	Femme	Homme	Total
Enseignants de l'enseignement supérieur, professions scientifiques	3	6	9
Professeurs de l'enseignement secondaire	-	-	0
Professeurs des écoles, instituteurs et assimilés	-	-	0
Ingénieurs et cadres techniques d'entreprise	5	10	15
Personnel de la catégorie A de la fonction publique	-	1	1
Cadres administratifs et commerciaux d'entreprise	-	-	0
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	-	1	1
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	-	-	0
Total	8	19	27

Taux de réponse : 100%

Salaires des diplômés (hors primes)

68 % des docteurs sont satisfaits de leur rémunération.



	Femme	Homme	Total
Moyenne	3 667 €	3 335 €	3 418 €
Min	3 405 €	2 597 €	2 597 €
Max	4 120 €	6 493 €	6 493 €
Médiane	3 571 €	3 120 €	3 333 €

► Le salaire brut mensuel des diplômés (hors primes) varie de **2597 €** à **6493 €**. Le salaire brut médian est de **3333 €*.**

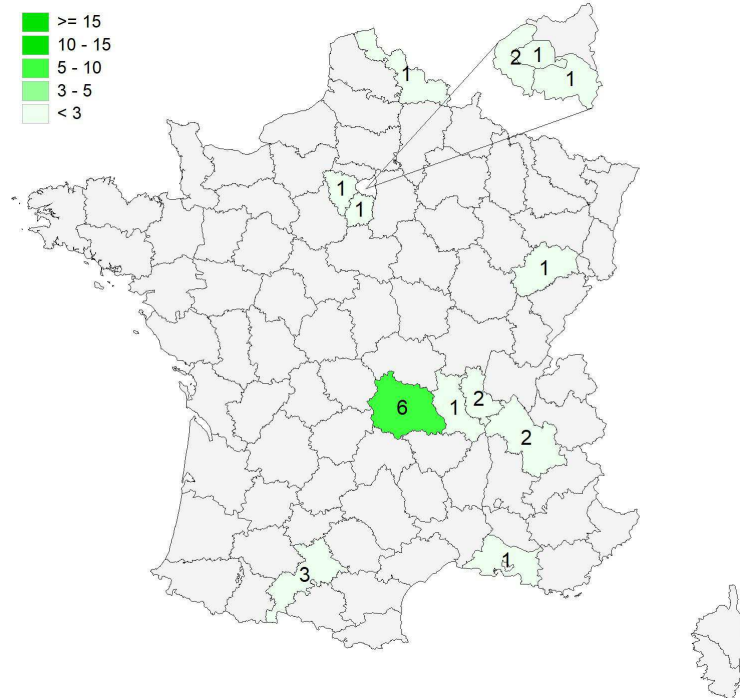
Les salaires sont calculés sur la base d'un temps plein. Les salaires des diplômés travaillant à l'étranger ne sont pas pris en compte dans le calcul.

Primes

6 diplômés ont précisé le montant brut annuel des primes qu'ils touchent. Celui-ci varie de **600 €** à **3000 €**, et le montant médian est de **2277 €.**

Lieu d'emploi

Effectif



Répartition géographique des emplois

Auvergne-Rhône-Alpes	11	41%
Ile-de-France	6	22%
Autres départements français de métropole	6	22%
France d'Outre-Mer	0	0%
Étranger :	4	15%

Répartition géographique par pays des emplois à l'étranger

Chine	1
Indonésie	1
Mauritanie	1
Suisse	1

Taux de réponse : 100%

Liste des emplois occupés

		Femme	Homme	Total
Emploi cadre	Ingénieur R&D	3	5	8
	Chercheur	2	3	5
	Ingénieur informatique	1	1	2
	Maître de conférences	1	1	2
	Architecte logiciel	0	1	1
	Chef de projet	0	1	1
	Chef de projet R&D	0	1	1
	Directeur de département d'université ou d'école supérieure	0	1	1
	Enseignant chercheur	1	0	1
	Gérant de société	0	1	1
	Ingénieur d'études	0	1	1
	Ingénieur des travaux publics de l'état	0	1	1
	Maître Assistant	0	1	1
	Président et CEO	0	1	1
Total	8	19	27	

► Satisfaction de l'emploi

85 % des docteurs sont globalement satisfaits de leur emploi.

	Très satisfait	Satisfait	Insatisfait	Très insatisfait
Satisfaction situation professionnelle actuelle de manière générale	8	14	4	0
Satisfaction des perspectives d'évolutions qu'ouvre l'emploi	6	16	3	1
Satisfaction de la rémunération	3	14	7	1
Satisfaction de l'ouverture qu'apportent les activités	6	15	4	1
Satisfaction de l'adéquation de l'emploi avec le doctorat	6	15	4	1

Satisfaction situation professionnelle actuelle de manière générale	31%	54%	15%	0%
Satisfaction des perspectives d'évolutions qu'ouvre l'emploi	23%	62%	12%	4%
Satisfaction de la rémunération	12%	56%	28%	4%
Satisfaction de l'ouverture qu'apportent les activités	23%	58%	15%	4%
Satisfaction de l'adéquation de l'emploi avec le doctorat	23%	58%	15%	4%

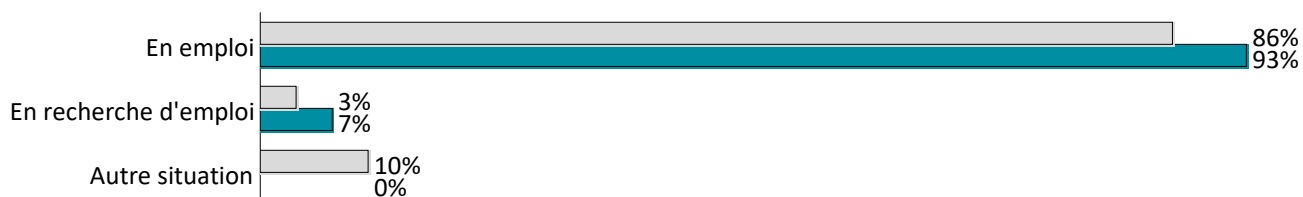
Taux de réponse : 96%

73 % des docteurs ont déclaré que le doctorat était requis pour occuper leur emploi actuel et 86 % des docteurs sont satisfaits de l'adéquation de leur emploi avec leur doctorat.

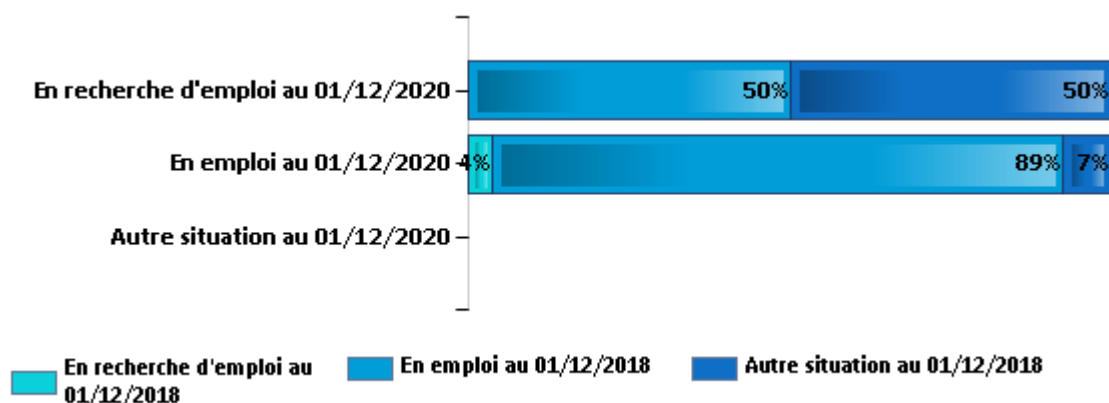
5 - Evolution des situations des docteurs à 1 an et 3 ans de l'obtention de leur diplôme

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	25	86%	1	3%	3	10%	29	100%
Situation au 01/12/2020	27	93%	2	7%	-	0%	29	100%



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



89 % 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