

La situation des docteurs, et plus particulièrement leur insertion professionnelle, est observée au 1er décembre 2020, soit un an 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 : **35**

Nombre de répondants : **30**

Taux de réponse : **86%**

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	10	29%
Homme	25	71%
Total	35	100%

	Nationalité	
	Nb	% cit.
Française	22	63%
Étrangère	13	37%
Total	35	100%

	Âge	
	Nb	% cit.
Moyenne = 28 ans	Ecart-type = 2	
Moins de 24 ans	0	0%
De 24 ans à 29 ans	28	80%
De 30 ans à 34 ans	7	20%
De 35 ans à 39 ans	0	0%
De 40 ans à 44 ans	0	0%
45 ans et plus	0	0%
Total	35	100%

► Les diplômés répondants

	Sexe	
	Nb	% cit.
Femme	7	23%
Homme	23	77%
Total	30	100%

	Nationalité	
	Nb	% cit.
Française	21	70%
Étrangère	9	30%
Total	30	100%

	Âge	
	Nb	% cit.
Moyenne = 28 ans	Ecart-type = 2	
Moins de 24 ans	0	0%
De 24 ans à 29 ans	24	80%
De 30 ans à 34 ans	6	20%
De 35 ans à 39 ans	0	0%
De 40 ans à 44 ans	0	0%
45 ans et plus	0	0%
Total	30	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

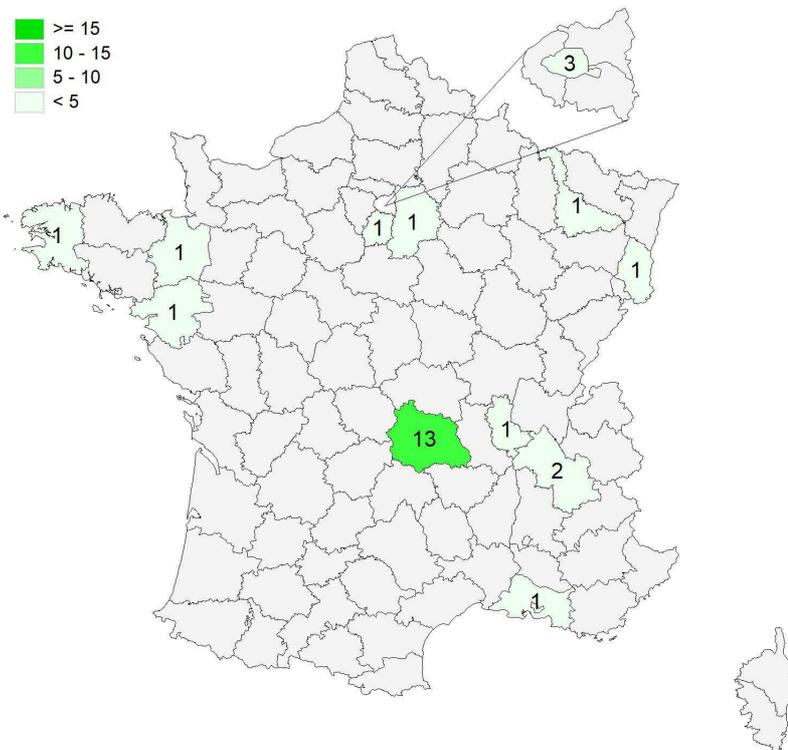
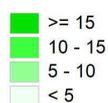
	Nb	
Un diplôme de master, DEA, DESS	26	87%
Un diplôme d'école d'ingénieur	6	20%
Un autre diplôme conférant le grade de master	2	7%
Un diplôme de doctorat autre que celui obtenu	0	0%
Un diplôme de médecine, de pharmacie, de médecine vétérinaire	0	0%
Un diplôme d'école de commerce ou de gestion	0	0%

Taux de réponse : 100%

► Lieu du dernier diplôme obtenu avant la thèse

57% des docteurs ont obtenu leur dernier diplôme dans un établissement hors UCA .

Effectif



Répartition géographique

Auvergne-Rhône-Alpes	16	53%
Ile-de-France	5	17%
Autres départements français de métropole	6	20%
Étranger :	3	10%
Maroc	1	
Bangladesh	1	
Grèce	1	

Taux de réponse : 100%

► Situation professionnelle avant l'obtention du doctorat

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

3 - La thèse

► Discipline majeure de la thèse

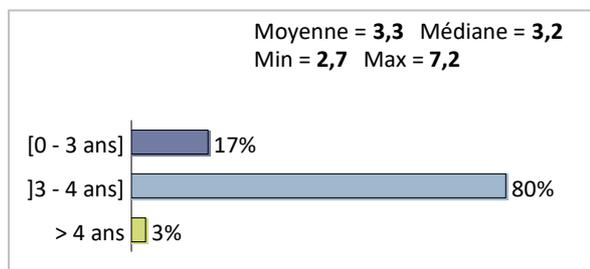
	Femme	Homme	Total
Chimie des matériaux	-	2	2
Chimie organique, minérale, industrielle	1	-	1
Chimie théorique, physique, analytique	-	3	3
Constituants élémentaires, physique théorique, plasmas chauds	1	3	4
Génie des procédés, plasmas froids	1	-	1
Mathématiques et leurs interactions	2	3	5
Milieux denses, matériaux et composants	-	2	2
Physique et science des matériaux	-	2	2
Sciences de la terre et de l'univers	1	4	5
Terre solide et couches profondes	1	2	3
Terre solide et enveloppes superficielles	-	2	2
Total	7	23	30

Taux de réponse : 100%

► La cotutelle

Aucun docteur n'a réalisé sa thèse en cotutelle.

► Durée de la thèse*



Taux de réponse : 100%

► Financement de la thèse*

	Nb	
Un financement spécifique	30	100%
Un emploi d'ATER	0	0%
Des ressources personnelles	0	0%
Aucun financement	0	0%
Un emploi non dédié au projet doctoral	0	0%

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	
Financement Etat	15	52%
Collectivités territoriales	7	24%
Agences françaises de financement public de la recherche	5	17%
CIFRE	2	7%
Financement de la Commission Européenne	1	3%
Financement mixte public privé hors CIFRE	0	0%
Financement privé d'organisations implantées en France	0	0%
Financement étranger	0	0%

Taux de réponse : 97%

Types de contrats correspondant au financement de la thèse

	Nb	
Contrat doctoral	19	63%
Bourse	9	30%
CDD	4	13%
CDI	0	0%

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

Taux de réponse : 100%

► Projet de carrière

	Nb	
Travailler dans le secteur public hors enseignement supérieur et recherche	12	40%
Enseigner ou faire de la recherche dans un établissement d'enseignement supérieur privé ou public	7	23%
Travailler dans le domaine de la recherche publique	4	13%
Aucun	2	7%
Monter une entreprise	1	3%
Poursuivre ou évoluer dans l'activité exercée avant d'entrer en doctorat	1	3%
Travailler dans une entreprise dans le domaine de la R&D	1	3%
Réorientation professionnelle	1	3%
Autre	1	3%
Travailler à l'étranger	-	0%
Travailler dans une entreprise hors R&D	-	0%
Travailler dans une institution ou organisation internationale	-	0%

Taux de réponse : 100%

► Qualification CNU (Conseil National des Universités)

Parmi les 7 docteurs ayant postulé à une qualification CNU, 4 ont obtenu leur qualification.

	Femme	Homme	Total
Réussite qualification CNU	1	3	4
Tentative qualification CNU et en attente de réponse	-	2	2
Echec qualification CNU	1	-	1
Pas de candidature CNU	5	18	23
Total	7	23	30

Taux de réponse : 100%

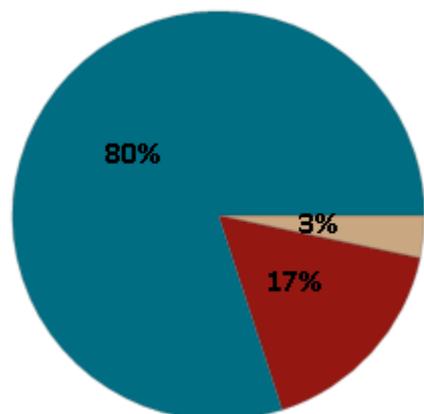
► Poursuite d'études

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

	Homme	Femme	Total
Master, diplôme d'ingénieur ou diplôme de niveau équivalent	1	-	1
Licence, licence professionnelle ou diplôme de niveau équivalent	-	-	0
Doctorat, habilitation à diriger des recherches (HDR)	-	-	0
CAP, BEP ou diplôme de niveau équivalent	-	-	0
Autres : certifications professionnelles (informatique, TOEIC, TOEFL, etc)	-	-	0
Total	1	0	1

Taux de réponse : 100%

Situation des diplômés au 1er décembre 2020



	Femme	Homme	Total
En emploi	5	19	24
Emploi après le 1/12/2020	-	-	0
En recherche d'emploi	2	3	5
Autre situation	-	1	1
Total	7	23	30

- ▶ **80%** des docteurs diplômés en 2019 sont en emploi au 1er décembre 2020.
- ▶ **5** diplômés **recherchent un emploi** depuis **12** mois en moyenne.

Ils recherchent un emploi dans les domaines suivants:

Recherche et développement	5
Conseil, études, expertise	3
Valorisation et accompagnement de la recherche, innovation	3
Médiation, communication et journalisme scientifique	2
Enseignement supérieur et recherche	1
Santé humaine	0
Pilotage et gestion de projet ou d'équipes, action publique	0
Enseignement (hors enseignement supérieur et recherche)	0

Ils recherchent un emploi dans les lieux suivants:

Dans la France entière	2
A l'international	1
Dans leur département de résidence	1
Dans leur région ou ses départements limitrophes	1

- ▶ **1** diplômé est dans une autre situation au 1er décembre 2020, il est en reprise d'études.

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⁾
83 %	100 %	33,3 %	50 %	16,7 %	70,8 %	29,2 %	< 1 mois	2792 €

(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

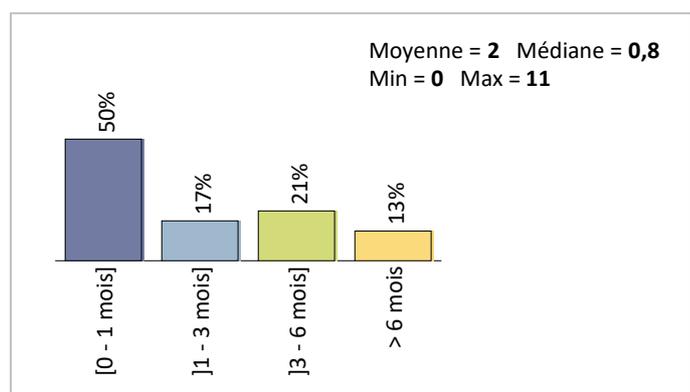
Type de contrat de l'emploi actuel

	Femme	Homme	Total
CDI	2	6	8
CDD hors post-doctoral	1	2	3
Contrat post-doctoral	2	10	12
Emploi d'ATER	-	1	1
Vacation horaire	-	-	0
Autre	-	-	0
Total	5	19	24

Taux de réponse : 100%

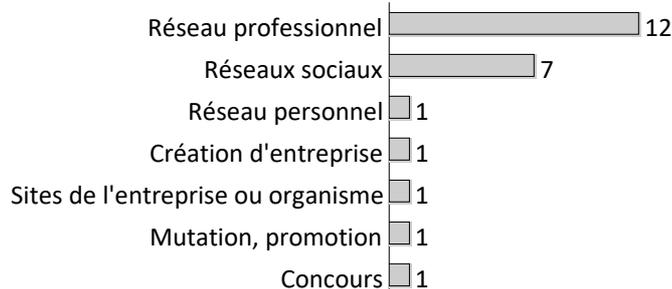
- ▶ 92% des diplômés occupent toujours leur premier emploi depuis leur soutenance.
- ▶ L'ensemble des diplômés travaillent à temps complet.
- ▶ La durée des contrats temporaires varie de 9 à 48 mois, et la durée médiane est de 18 mois.
- ▶ 33% des diplômés occupent actuellement un emploi stable.

Durée d'accès au 1er emploi



Taux de réponse : 100%

Moyen d'accès à l'emploi actuel



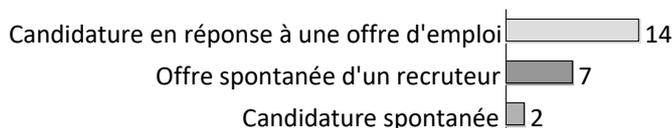
Taux de réponse : 100%

Compétences demandées pour occuper l'emploi

	Nb	Pourcentage
Travaux menés dans un cadre international	20	100%
Responsabilités de chef de projet	10	50%
Activités d'encadrement du personnel	6	30%
Gestion d'un budget	6	30%

Taux de réponse : 83%

Mode d'accès à l'emploi actuel



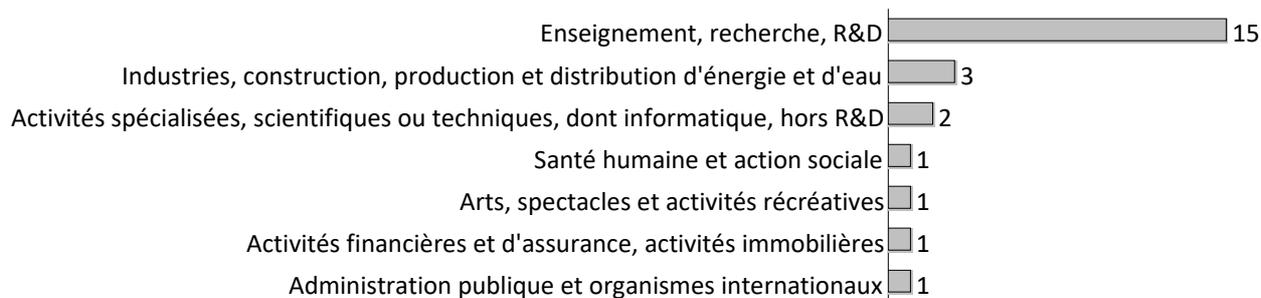
Taux de réponse : 100%

Fonctions occupées emploi actuel

	Nb	Pourcentage
Recherche et développement	16	67%
Enseignement supérieur et recherche	5	21%
Conseil, études, expertise	4	17%
Valorisation et accompagnement de la recherche, innovation	2	8%
Création artistique	1	4%
Enseignement (hors enseignement supérieur et recherche)	0	0%
Pilotage et gestion de projet ou d'équipes, action publique	0	0%
Médiation, communication et journalisme scientifique	0	0%
Santé humaine	0	0%

Taux de réponse : 100%

Les emplois par secteur d'activité

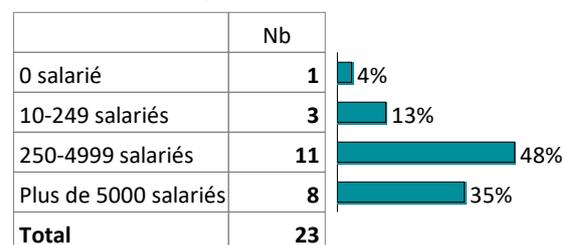


Taux de réponse : 100%

Catégorie d'entreprises

Catégorie	Nb	% cit.
La fonction publique	11	46%
Une entreprise privée	10	42%
Une entreprise publique	2	8%
Vous-même	1	4%
Une association ou un organisme à but non lucratif	-	0%
Autre	-	0%
Un particulier	-	0%
Une organisation internationale ou un organisme extracommunautaire	-	0%
Total	24	100%

Taille de l'entreprise



Taux de réponse : 96%

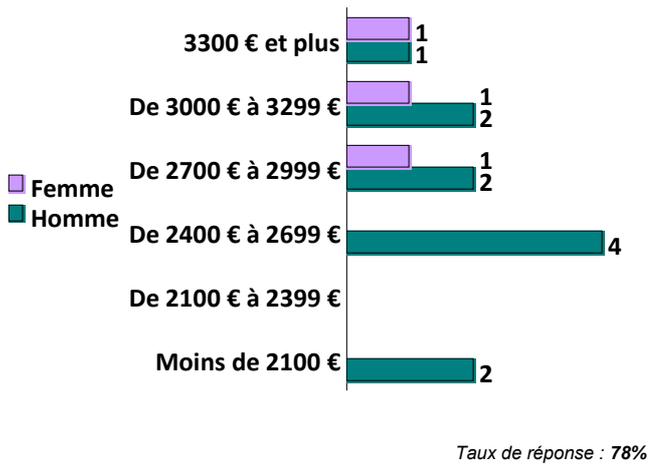
Statut d'emploi

Statut d'emploi	Femme	Homme	Total
Enseignants de l'enseignement supérieur, professions scientifiques	1	10	11
Professeurs de l'enseignement secondaire	-	-	0
Professeurs des écoles, instituteurs et assimilés	-	-	0
Ingénieurs et cadres techniques d'entreprise	4	7	11
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	-	-	0
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	-	-	0
Total	5	18	23

Taux de réponse : 96%

Salaires des diplômés (hors primes)

78 % des docteurs sont satisfaits de leur rémunération.



	Femme	Homme	Total
Moyenne	3 346 €	2 754 €	2 880 €
Min	2 987 €	1 999 €	1 999 €
Max	3 999 €	3 506 €	3 999 €
Médiane	3 051 €	2 699 €	2 792 €

► Le salaire brut mensuel des diplômés (hors primes) varie de **1999 €** à **3999 €**. Le salaire brut médian est de **2792 €*.**

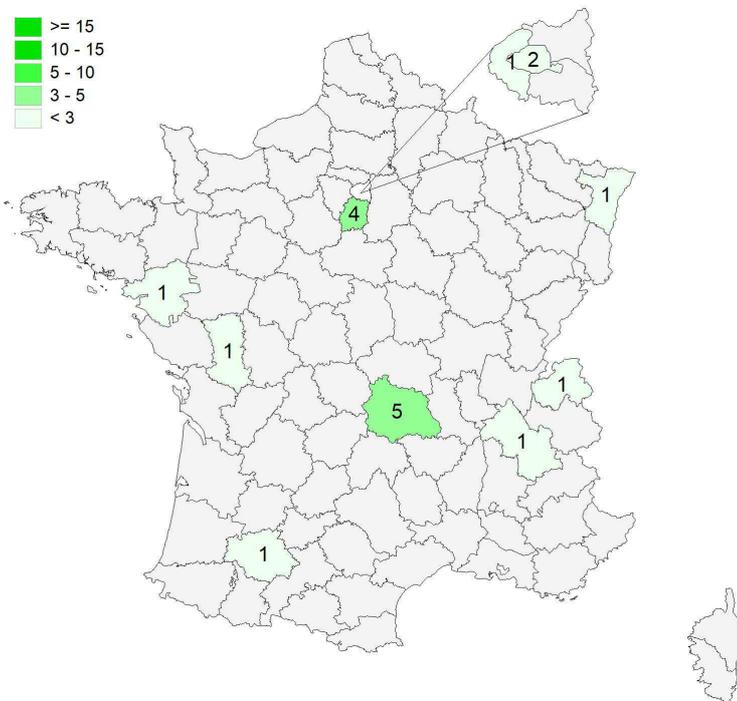
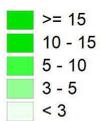
Les salaires sont calculés sur la base d'un temps plein. Les salaires des diplômés travaillant à l'étranger ne sont pas pris en compte dans le calcul.

Primes

En raison d'un faible effectif, aucune information sur les primes ne peut être communiquée.

Lieu d'emploi

Effectif



Répartition géographique des emplois

Auvergne-Rhône-Alpes	7	29%
Ile-de-France	7	29%
Autres départements français de métropole	4	17%
France d'Outre-Mer	0	0%
Étranger :	6	25%

Répartition géographique par pays des emplois à l'étranger

États-Unis	1
Royaume-Uni	1
Irlande	1
Afrique du Sud	1
Russie	1
Pays-Bas	1

Taux de réponse : 100%

Liste des emplois occupés

		Femme	Homme	Total
Emploi cadre	Chercheur	2	9	11
	Ingénieur de recherche	1	2	3
	Consultant	1	1	2
	Ingénieur	0	2	2
	Ingénieur R&D	0	2	2
	ATER	0	1	1
	Illustrateur	0	1	1
	Technologiste	1	0	1
	Volontaire civil international	0	1	1
Total	5	19	24	

Taux de réponse : 100%

► Satisfaction de l'emploi

83 % des docteurs sont globalement satisfaits de leur emploi.

	Très satisfait	Satisfait	Insatisfait	Très insatisfait
Satisfaction situation professionnelle actuelle de manière générale	10	9	2	2
Satisfaction des perspectives d'évolutions qu'ouvre l'emploi	6	11	3	3
Satisfaction de la rémunération	10	8	3	2
Satisfaction de l'ouverture qu'apportent les activités	14	6	3	0
Satisfaction de l'adéquation de l'emploi avec le doctorat	10	6	5	2



Taux de réponse : 96%

71 % des docteurs ont déclaré que le doctorat était requis pour occuper leur emploi actuel et 83 % des docteurs sont satisfaits de l'adéquation de leur emploi avec leur doctorat.

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