Suivi du devenir professionnel des Docteurs à 5 ans

- Cohorte 2016 -

Contexte de l'enquête et taux de retour

Contexte de l'enquête

Au regard des attentes de la Loi de la Programmation Pour la Recherche (2020), le Collège Doctoral de l'UM et les établissements rattachés ainsi que la DRED ont sollicité l'OSIPE pour la réalisation d'une enquête de suivi des Docteurs cinq années après l'obtention de leur diplôme de Doctorat afin de bénéficier de données fiables sur leur insertion professionnelle.
Cette enquête s'inscrit en complément des enquêtes à 3 ans réalisées par l'OSIPE (dans le cadre de la campagne ministérielle) et permet une évaluation précise de la situation professionnelle et de l'évolution de carrière des Docteurs.
Dans le cadre de cette enquête, une attention particulière est également portée sur la formation doctorale, les compétences acquises durant le Doctorat ainsi que sur l'appréhension du marché du travail par les jeunes Docteurs en France et le rayonnement du Doctorat à l'étranger.

Bilan de la collecte de données

534 diplômés d'un Doctorat en 2016 ont été enquêté sur leur situation professionnelle au 1er janvier 2022. La collecte de données a été réalisée entre le 15 janvier et le 9 mai 2022.
Le taux de retour est de 61,4% soit 328 répondants (dont 304 complètes et 24 partielles). Le taux de réponses complètes s'élève donc à 56,9%. Les non-répondants sont indiqués "NR" au sein des tableaux de résultats.
Ces diplômés ont également été enquêtés à 3 ans. Les données recueillies à ces deux dates permettent la réalisation d'un suivi de cohorte sur quelques indicateurs clés de l'insertion professionnelle (254 docteurs).

Situation des Docteurs 5 ans après leur soutenance

Situation des docteurs 5 ans après leur soutenance

Situation des Docteurs au 1er janvier 2022

	N	%
Vous occupez un emploi	282	86,0%
Vous avez créé/repris une entreprise, occupez une activité libérale ou êtes en cours de création/reprise d'entreprise	23	7,0%
Vous n'avez pas d'emploi et vous recherchez du travail	17	5,2%
Vous n'avez pas d'emploi et vous avez repris vos études ou vous suivez une formation	4	1,2%
Vous n'avez pas d'emploi et vous êtes dans une autre situation	2	0,6%
TOTAL	**328**	100,0%

Répartition genrée de la situation des Docteurs au 1er janvier 2022

	GENRE			
	F		M	
SITUATION AU 1ER JANVIER 2022	N	%	N	%
Vous occupez un emploi	139	49%	143	51%
Vous avez créé/repris une entreprise, occupez une activité libérale ou êtes en cours de création/reprise d'entreprise	10	43%	13	57%
Vous n'avez pas d'emploi et vous recherchez du travail	8	47%	9	53%
Vous n'avez pas d'emploi et vous avez repris vos études ou vous suivez une formation	2	50%	2	50%
Vous n'avez pas d'emploi et vous êtes dans une autre situation	2	100%	0	0%
TOTAL	**161**	49%	**167**	51%

Situation des docteurs 5 ans après leur soutenance

Indicateurs de l'Insertion Professionnelle à 5ans

Insertion professionnelle : taux d'emploi des actifs	94,1%	*(303/322)*	
Pérennité : taux d'emplois à durée indéterminée	68,9%	*(206/299)*	*- 4 NR -*
Satisfaction de la situation professionnelle	90,1%	*(255/283)*	*- 20 NR -*
Cohérence entre le Doctorat et l'emploi occupé	78,8%	*(223/283)*	*- 20 NR -*
Niveau de l'emploi : taux de cadre, ingénieur, prof. libérale, prof. intellectuelles, Catégorie A	99,3%	*(292/294)*	*- 9 NR -*
Région de l'emploi :			
>>> taux d'emplois occupés en Occitanie	30,1%	*(89/296)*	*- 7 NR -*
>>> taux d'emplois occupés à l'étranger	25,7%	*(76/296)*	*- 7 NR -*

Les indicateurs d'Insertion Professionnelle sont calculés sur les données relatives aux diplômés d'un Doctorat en 2016 **actifs*** au 1er janvier 2022, soit **322 Docteurs.**

**l'appellation "actifs" comprend les docteurs "en emploi salarié" (282), "ayant créé ou repris une 'entreprise" (11), "occupant une activité libérale"* (10), "en cours de création d'entreprise" (2) ou en "recherche d'emploi" (17) à la date d'enquête.

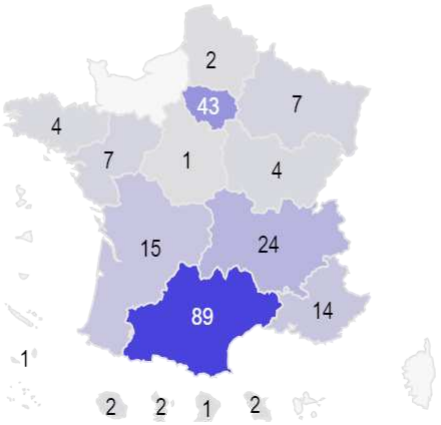
Répartition des emplois en France et à l'étranger

Parmi les Docteurs actifs, 303 sont en activité professionnelle à la date d'enquête et 296 ont renseigné le lieu de cette activité.

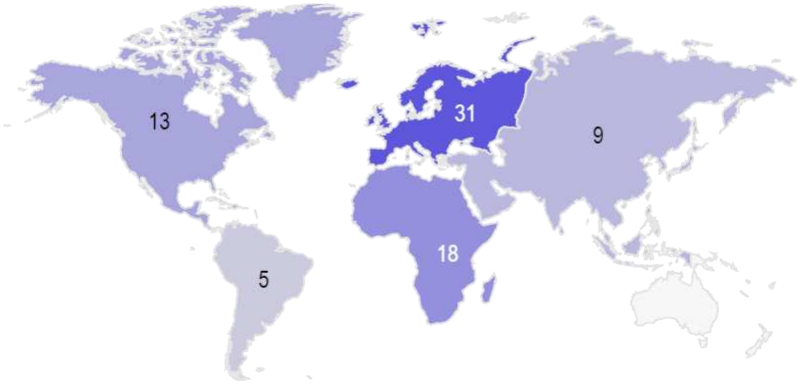
>>> **74%** *(220/296)* des docteurs occupent un emploi en France

et **26%** *(76/296)* à l'étranger.

Répartition des emplois en France



Répartition des emplois à l'étranger



59% des docteurs en poste à l'étranger à la date d'enquête souhaitent revenir travailler en France.

Situation des docteurs 5 ans après leur soutenance

Précisions concernant les docteurs "En activité professionnelle" au 1er janvier 2022 (92,4% soit 303/328)

Fonctions occupées dans l'activité professionnelle

% de "plutôt oui" et "oui, tout à fait"

>>> activités d'**encadrement** de personnels ---------- 62%
>>> gestion d'un **budget** ---------- 48%
>>> responsabilités de **chef de projet** ---------- 69%
>>> travaux menés dans un cadre **international** ---------- 65%

Satisfaction concernant l'activité professionnelle occupée

% de "plutôt oui" et "oui, tout à fait"

>>> satisfaction de la **situation professionnelle** de manière générale ---------- 90%
>>> satisfaction de l'**adéquation** entre l'**activité** occupée et le **doctorat** ---------- 79%
>>> satisfaction des **perspectives d'évolution** qu'offre l'activité occupée ---------- 78%
>>> satisfaction de la **rémunération** ---------- 64%

Compétences acquises durant le doctorat

% de "plutôt oui" et "oui, tout à fait"

>>> **Conception** et **élaboration** d'une démarche de recherche et d'étude prospective ---------- 83%

>>> **Mise en oeuvre** d'une démarche de recherche ---------- 81%

>>> **Valorisation** et **transfert** des résultats d'une recherche ---------- 83%

>>> **Veille** scientifique et technique ---------- 75%

>>> **Diffusion** (et formation à) la culture scientifique ---------- 72%

>>> **Encadrement** d'une (ou plusieurs) équipes dédiées à des activités de recherche ---------- 59%

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP) définit une liste de compétences communes à tous les docteurs quelle que soit leur spécialité. Les Docteurs se sont prononcés sur le fait que ces dernières soient mobilisées ou mobilisables dans leur activité professionnelle.

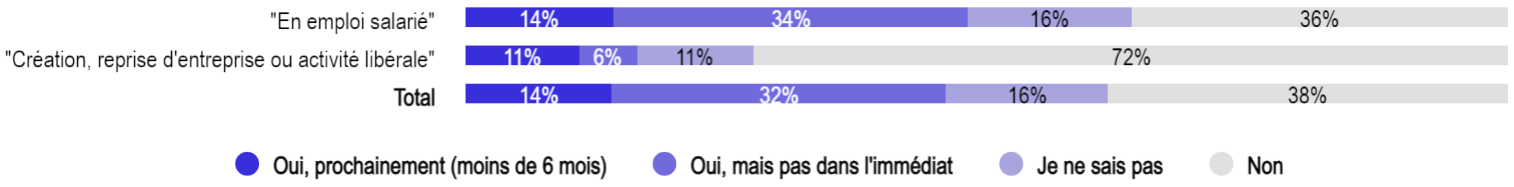
Le Doctorat, un atout ?

88% des Docteurs en activité considèrent que le diplôme de Doctorat est un atout pour l'activité professionnelle qu'ils occupent à la date d'enquête.

Précisions concernant les docteurs "En activité professionnelle" au 1er janvier 2022 (92,4% soit 303/328)

Mobilité professionnelle

Selon leur situation à la date d'enquête, les docteurs se sont prononcés sur leur volonté de mobilité professionnelle :



Les **54%** de docteurs déclarant **ne pas** avoir l'intention de changer de situation professionnelle se sont positionnés sur les éléments suivants, susceptibles de les faire changer d'avis :

% de "plutôt oui" et "oui, tout à fait"

>>> Une opportunité dans un **autre secteur d'activité** ---------- 32%

>>> Une proposition d'emploi comportant **plus de responsabilités** ---------- 35%

>>> Une proposition d'emploi comportant **moins de responsabilités** ---------- 9%

>>> Une proposition d'emploi comportant une **meilleure rémunération** ---------- 62%

>>> Une **évolution de la politique de votre entreprise*** ---------- 51%

>>> Une **mauvaise ambiance de travail** ---------- 71%

>>> L'**impossibilité d'évolution professionnelle*** ---------- 67%

>>> La difficulté à **concilier vie professionnelle et vie personnelle** ---------- 71%

>>> Le **contexte socio-économique** ---------- 45%

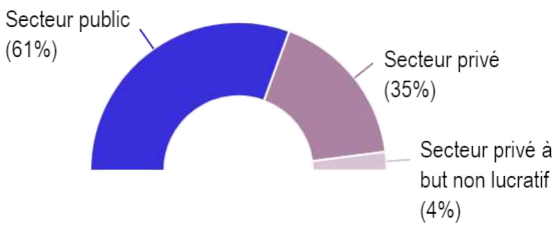
**items uniquement renseignés par les individus "en emploi salarié" à la date d'enquête*

Situation des docteurs 5 ans après leur soutenance

Précisions concernant les docteurs "En emploi salarié" au 1er janvier 2022 (86% soit 282/328).

Secteur d'activité économique de l'emploi en France ou à l'étranger

	%
Enseignement, recherche, R&D	66%
Industries, construction, production et distribution d'énergie et d'eau	11%
Santé humaine et action sociale	9%
Activités spécialisées, scientifiques ou techniques, dont informatique, hors R&D	6%
Administration publique et organismes internationaux	3%
Agriculture, sylviculture, pêche, aquaculture	3%
Activités financières et d'assurance, activités immobilières	2%



En parallèle à leur emploi, **15%** des Docteurs réalisent des activités de recherche non-rémunérées.

Type de contrat de travail

67% des Docteurs occupent **un emploi pérenne** cinq ans après leur soutenance.

60% des docteurs en CDD occupent un CDD scientifique (de type contrat post-doctoral, ATER, etc.).

	%
CDI	48%
CDD	22%
Fonctionnaire	19%
Contrat étranger	9%
Vacataire, intérimaire	1%

Temps de travail

Raison de l'occupation d'un emploi à temps partiel

	%
Pour des raisons personnelles ou familiales	40%
Pour pouvoir exercer une autre activité professionnelle ou de recherche en parallèle	20%
Pour pouvoir suivre des études ou une formation en parallèle	20%
Vous aimeriez travailler davantage mais vous n'en avez pas la possibilité	7%

5% des docteurs "en emploi salarié" à la date d'enquête sont à **temps partiel**.

*(**7** femmes et **8** hommes)*

Situation des docteurs 5 ans après leur soutenance

Précisions concernant les docteurs "En emploi salarié" au 1er janvier 2022 (86% soit 282/328)

Principaux moyens d'obtention de l'emploi

	%
Concours	26%
Réponse à une annonce	23%
Réseau professionnel (directeur de thèse, collègues ...)	21%
Réseaux sociaux (LinkedIn, Viadeo, Facebook ...)	10%
Candidature spontanée	9%
Réseau personnel (famille, amis ...)	5%
Organismes d'emploi (Pôle emploi, APEC ...)	3%
Embauche par l'entreprise d'accueil (thèse CIFRE)	3%

63% des docteurs en "emploi salarié" à la date d'enquête indiquent que le **Doctorat** était **requis** pour occuper leur emploi.

Évolution de l'activité professionnelle

Cinq ans après l'obtention de leur Doctorat, **50%** des docteurs sont dans la même structure depuis plus de deux ans.

Ils ont constaté une évolution ...

40%

de leur **STATUT**

77%

de leur **REVENU**

54%

de leurs **FONCTIONS**

- Ils ont plus de responsabilités administratives, pédagogiques, d'encadrement, de coordination et de gestion de projets -

Situation des docteurs 5 ans après leur soutenance

Précisions concernant les docteurs "En création/reprise d'entreprise ou activité libérale" au 1er janvier 2022 (7% soit 23/328)

Parmi les docteurs occupant une **activité professionnelle non salariée**,

48% ont **créé** ou **repris une entreprise**

43% exercent une **activité libérale**

9% sont **en cours** de création d'entreprise

Dans le cadre de la création/reprise d'entreprise,

- **27%** des Docteurs ont bénéficié d'un accompagnement et/ou du soutien d'un incubateur.
- **30%** réalisent des activités de **commerce** ou de **prospection.**
- En moyenne, leur projet a vu le jour (de l'idée à sa concrétisation) en **13 mois.**

Secteur d'activité économique selon la situation

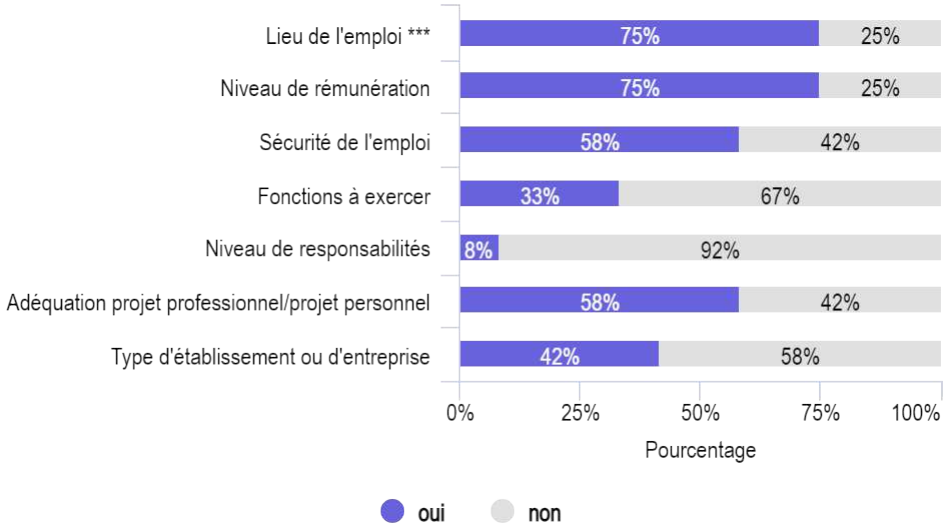
	N	%
◢ Création, Reprise d'entreprise et Activité libérale		
Activités spécialisées, scientifiques ou techniques, dont informatique, hors R&D	6	30%
Administration publique et organismes internationaux	1	5%
Agriculture, sylviculture, pêche, aquaculture	1	5%
Arts, spectacles et activités récréatives	1	5%
Commerce, transport, hébergement et restauration	1	5%
Enseignement, recherche, R&D	5	25%
Industries, construction, production et distribution d'énergie et d'eau	1	5%
Santé humaine et action sociale	3	15%
Non précisé	1	5%
◢ Création d'entreprise en cours		
Enseignement, recherche, R&D	1	100%

Situation des docteurs 5 ans après leur soutenance

Précisions concernant les docteurs "En recherche d'emploi" au 1er janvier 2022 (5,2% soit 17/328)

Parmi les **17 docteurs** en recherche d'emploi à la date d'enquête,
>>> **15** ont déjà occupé un emploi depuis la soutenance de leur thèse en 2016
>>> **10** estiment que le Doctorat est un atout pour leur recherche d'emploi

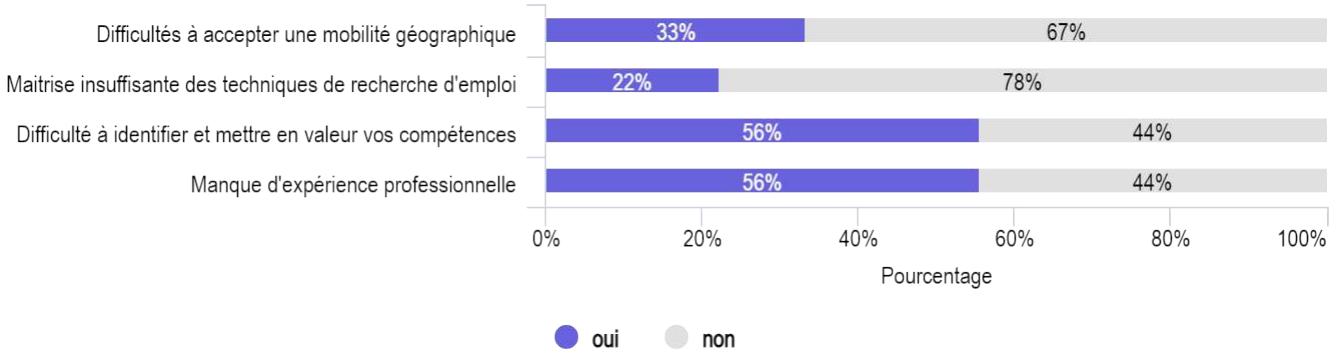
Exigences dans la recherche d'emploi



*** **56%** des Docteurs souhaitent trouver un emploi dans leur **département de résidence**.

Difficultés dans la recherche d'emploi

67% des Docteurs rencontrent des difficultés dans leur recherche d'emploi.
Ils expliquent leurs difficultés par les raisons suivantes :



Tous les docteurs qui rencontrent des difficultés déclarent qu'il est difficile de trouver des offres d'emploi intéressantes qui correspondent à leur profil.

Précisions concernant les docteurs "En reprise d'études ou suivant une formation" au 1er janvier 2022 (1,2% soit 4/328)

Niveau et objectif de la formation suivie

NIVEAU DE LA FORMATION SUIVIE	OBJECTIF DE LA FORMATION SUIVIE	
	L'ACQUISITION D'UNE COMPÉTENCE COMPLÉMENTAIRE	UNE RÉORIENTATION DE CARRIÈRE
Autre type de formation	1	0
Doctorat, habilitation à diriger des recherches	1	1
Master, diplôme d'ingénieur ou diplôme de niveau équilavent	0	1

Parmi les **4** Docteurs en formation à la date d'enquête,
>>> **1** a déjà occupé un emploi depuis la soutenance de sa thèse en 2016.

Précisions concernant les docteurs "Inactifs" au 1er janvier 2022 (0,6% soit 2/328)

Les **2** Docteurs inactifs à la date d'enquête sont dans cette situation depuis en moyenne **4,5** mois.
>>> **Tous** ont déjà occupé un emploi depuis la soutenance de leur thèse en 2016.

Suivi de l'évolution de la situation professionnelle des Docteurs

au 1er décembre 2019

et au 1er janvier 2022

Suivi de l'évolution de la situation professionnelle des Docteurs à n+3 et n+5

Situation professionnelle des Docteurs		à 3 ans			à 5 ans		Évolution
Caractéristiques de l'emploi	**Insertion professionnelle** : taux d'emploi des actifs	93,3%	(208/223)		95,1%	(212/223)	
	Pérennité : taux d'emplois à durée indéterminée	56,2%	(109/194)	- 14 NR -	- 2 NR - 74,8%	(157/210)	▲
	CDD recherche : taux d'emplois de type "contrat post-doctoral, ATE(R), CDD scientifique	32,0%	(62/194)	- 14 NR -	- 2 NR - 13,8%	(29/210)	▼
	Rémunération nette mensuelle primes incluses, emplois salariés occupés à temps plein en France	2 466€			2 665€		▲
	Taux d'emploi **"non salarié"** (profession libérale, chef d'entreprise ...)	4,1%	(8/194)	- 14 NR -	4,2%	(9/212)	
	Taux d'emploi **en France**	69,0%	(136/197)	- 11 NR -	76,6%	(160/209)	▲
	Taux d'emploi **en Occitanie**	25,9%	(51/197)	- 11 NR -	- 3 NR - 28,7%	(60/209)	
Votre fonction inclut ...	**Encadrement de personnes ou d'équipes**	55,3%	(110/199)	- 9 NR -	- 12 NR - 58,5%	(117/200)	
	Gestion de budget	40,7%	(81/199)	- 9 NR -	- 11 NR - 45,3%	(91/201)	▲
	Responsabilités de chef de projet	58,4%	(115/197)	- 11 NR -	- 11 NR - 66,7%	(134/201)	▲
	Travaux menés dans un cadre **international**	65,5%	(129/197)	- 11 NR -	- 11 NR - 67,7%	(136/201)	
Satisfaction	**Adéquation** entre le Doctorat et l'emploi occupé	84,2%	(165/196)	- 12 NR -	- 11 NR - 79,1%	(159/201)	▼
	Satisfaction de la situation professionnelle	86.2%	(169/196)	- 12 NR -	- 11 NR - 91,0%	(183/201)	▲
	Satisfaction des perspectives d'évolution	72,8%	(142/195)	- 13 NR -	- 11 NR - 76,6%	(154/201)	▲
	Satisfaction de la rémunération	71,9%	(141/196)	- 12 NR	- 11 NR - 61,2%	(123/201)	▼

47,6% (soit 254/534) des diplômés d'un Doctorat en 2016 ont répondu successivement (de manière complète ou partielle) aux enquêtes menées au 1er décembre 2019 et au 1er janvier 2022.

Parmi eux, **223** sont actifs* aux deux dates d'enquête.

Le suivi de cohorte est donc construit à partir des données recueillies sur ces individus.

* *l'appellation "actifs" comprend les docteurs "en emploi salarié", "ayant créé ou repris une 'entreprise", "occupant une activité libérale"*, "en cours de création d'entreprise"; "en situation de promesse d'embauche" ou en "recherche d'emploi" aux deux dates d''enquête.

Retour sur le Doctorat et l'appréhension du marché de l'emploi

Retour sur les années de Doctorat et sur l'entrée sur le marché du travail

329 Docteurs ont répondu à l'enquête

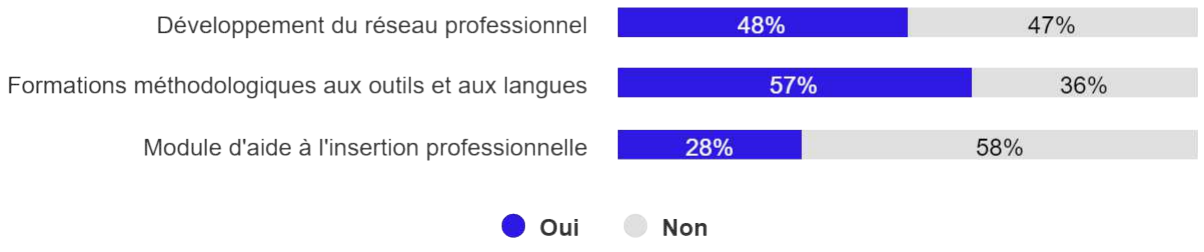
Motivation initiale à entreprendre un Doctorat

	%
Par passion, par goût pour la recherche	36%
Par souhait de préparer une carrière académique (accès à certains métiers de l'Enseignement Supérieur et/ou de la recherche publique)	32%
Par opportunité/concours de circonstances	13%
Pour "terminer" mon cursus universitaire et atteindre le plus haut grade universitaire	8%
Pour acquérir une expertise à mettre à profit dans le secteur privé	5%
Pour différer mon entrée sur le marché du travail et mûrir mon projet professionnel en amplifiant mes compétences	5%
Pour acquérir une expertise à mettre à profit dans le secteur public	1%

Retour sur la formation doctorale

Parmi eux, 50% considèrent, avec leur recul professionnel, que la formation doctorale qu'ils ont suivi était adaptée.
Ils se sont également positionnés sur le développement des modules la composant :

Selon vous , les modules suivant étaient ils assez développés ?



Retour sur les années de Doctorat et sur l'entrée sur le marché du travail

329 Docteurs ont répondu à l'enquête

Projet de carrière au moment de la soutenance

	%
Enseigner ou faire de la recherche académique dans un établissement d'enseignement supérieur public	55%
Travailler dans une entreprise privée dans le domaine de la R&D	20%
Aucun projet défini	6%
Travailler dans le secteur public hors enseignement supérieur et recherche	6%
Enseigner ou faire de la recherche académique dans un établissement d'enseignement supérieur et/ou de recherche privé	4%
Travailler dans une entreprise privée hors R&D	4%
Poursuivre ou évoluer dans l'activité exercée avant votre inscription en Doctorat	4%
Créer votre entreprise ou activité libérale	1%

67,4% des docteurs ont toujours le même projet de carrière aujourd'hui.

Par ailleurs, dans la suite de leur carrière professionnelle,

>>> **95%** souhaitent relever de **nouveaux challenges**

et **91%** ont l'ambition de **contribuer au changement/à l'évolution de la société.**

Concours et qualification

A l'issue de leur Doctorat, les diplômés ont présenté un ou plusieurs concours :

>>> 30,5% *(100/328)* se sont présentés à la **qualification par le CNU** - en moyenne 1,2 fois.

Parmi eux, 88% ont obtenu leur qualification.

>>> 20,4% *(67/328)* ont été candidats à un **concours d'un organisme de recherche**.

Parmi eux, 22,4% ont obtenu le concours.

>>> 6,1% *(20/328)* ont été candidats à l'**Agrégation.**

Parmi eux, 50% ont obtenu le concours.

>>> 17,1% *(56/328)* ont été candidats à un **concours de la Fonction Publique.**

Parmi eux, 55,4% ont obtenu le concours.

Appréhension du marché de l'emploi

289 Docteurs déclarent avoir effectué au moins un contrat court (de type CDD scientifique, contrat "Postdoctoral", ATE(R)) depuis la soutenance de leur thèse en 2016 (soit **88%** des répondants à l'enquête). - **Moyenne de "Contrat Court" par Docteur : 2**

>>> **14%** estiment que les "Contrat courts" privilégient l'**intégration/insertion professionnelle**

>>> **37%** considèrent que ce type de contrat contribue à favoriser leur **précarité professionnelle**

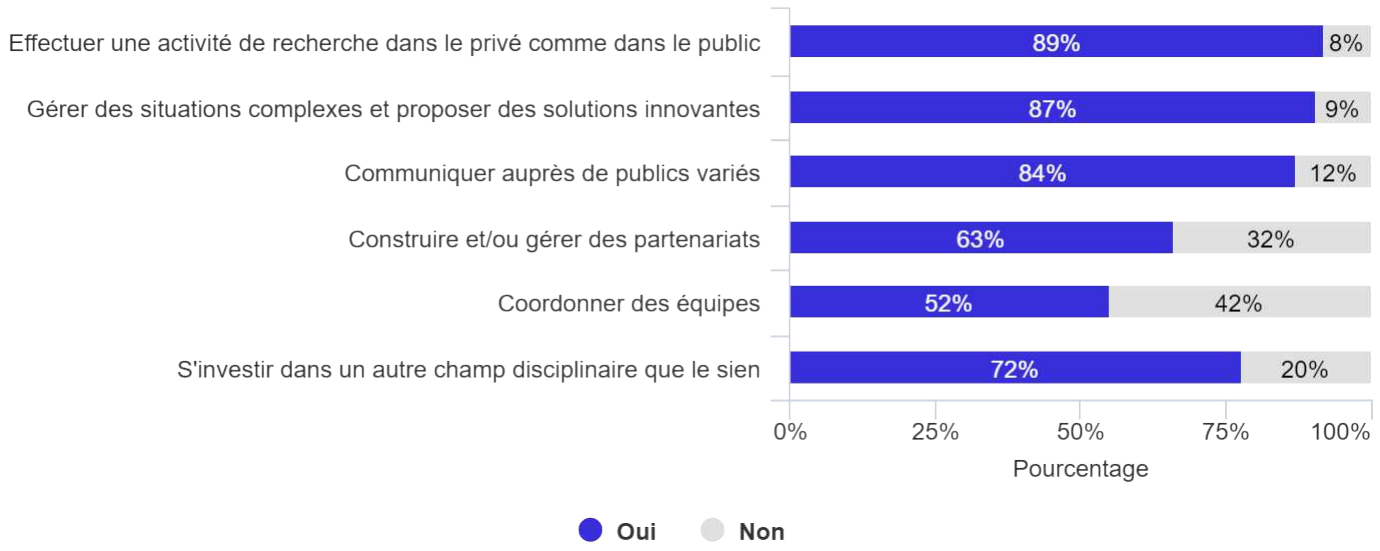
Les autres ne se sont pas positionnés.

Retour sur les années de Doctorat et sur l'entrée sur le marché du travail

329 Docteurs ont répondu à l'enquête

Compétences et valorisation à l'issue du Doctorat

Ils estiment qu'en entrant sur le marché du travail, le jeune Docteur est apte à ....



>>> **31%** des Docteurs jugent que le Doctorat est reconnu à sa juste valeur comme étant **une première expérience professionnelle signifiante** en France.
>>> **58%** considèrent que le Doctorat constitue un **"gage de qualité"** pour les recruteurs.
>>> **72%** estiment que le Doctorat est mieux reconnu et **plus valorisé à l'étranger.**

Mobilité internationale post-doctorale des docteurs de nationalité française

33% des Docteurs de nationalité française ont effectué une mobilité internationale à l'issue de leur Doctorat.

Retour sur les années de Doctorat et sur l'entrée sur le marché du travail

47% *(252/534)* des docteurs diplômés en 2016 sont de **nationalité étrangère** au moment de leur inscription en Doctorat.

Parmi eux, ***46%*** *(115/252)* ont répondu à l'enquête menée au 1er janvier 2022.

Cinq ans après leur soutenance, **16** ont déclaré avoir pris la nationalité Française et **6** une double nationalité.

Premier diplôme obtenu en France

	N	%
Ce Doctorat	63	55%
Un Master	38	33%
Une Licence	7	6%
Un DU ou un DIU	2	2%
Un DUT	2	2%
Le Baccalauréat	1	1%
Un DEUG	1	1%
Un diplôme d'Ingénieur	1	1%
TOTAL	**115**	100%

Projet au moment de la soutenance

- Plusieurs réponses possibles -

	OUI	
	N	%
Rester travailler en France	49	43%
Travailler dans mon pays d'origine	40	35%
Travailler dans un autre pays	19	17%
Pas de projet défini	17	15%
Rester étudier en France	1	1%

Cinq ans après la soutenance de leur thèse, **83%** des Docteurs souhaitant **rester travailler en France** occupent une activité professionnelle en France.