

## DOCTEURS 2016 : SITUATION EN JANVIER 2017

**Contexte** : 12 086 Doctorats ont été délivrés en 2015 au sein d'une université ou d'une grande école française<sup>1</sup>. Formation préparée après le grade de Master, le Doctorat équivaut à un diplôme de niveau Bac+8.

**Méthodologie** : Cette enquête porte sur les **docteurs ayant soutenu leur thèse en Bretagne et Pays de la Loire au cours de l'année 2016**. Ces derniers ont été **interrogés en janvier 2017**<sup>2</sup> sur leur devenir professionnel après l'obtention du Doctorat.

Les 17 écoles doctorales<sup>3</sup> (ED) de Bretagne et Pays de la Loire<sup>4</sup> ont fourni les fichiers de docteurs à enquêter. Le recueil de données (réalisé avec le soutien des directeurs et gestionnaires d'EDs, des directeurs de thèse et des unités de recherche) et l'analyse statistique

de cette enquête ont été réalisés par le pôle observatoire et indicateurs de l'Université Bretagne Loire.

1057 docteurs ont été interrogés, 945 ont répondu à cette enquête, soit un **taux de réponses de 89,4%**. L'échantillon est représentatif de l'ensemble de la population interrogée sur les variables « école doctorale », « genre » et « nationalité » (ventilation par continent).

Les résultats présentés dans ce document concernent la population répondante.

## CARACTÉRISTIQUES DES DIPLÔMÉS

La population répondante est composée de 60% d'hommes et 40% de femmes. Cette répartition est très proche de celle observée pour l'ensemble des diplômés interrogés (59% d'hommes et 41% de femmes).

L'âge médian<sup>5</sup> lors de l'inscription en Doctorat est de 25 ans. Il s'élève à 28 ans lors de l'obtention du diplôme.

Les docteurs de nationalité étrangère (n=438) représentent plus de 41% des docteurs interrogés<sup>6</sup>.

Enfin, précisons que, pour la promotion 2016, les pays les plus représentés sont la Tunisie (n=50), la Chine (n=46), le Liban (n=35), l'Algérie (n=27) et l'Inde (n=21).

Avant de s'inscrire en Doctorat, la majorité des répondants (69%) était en poursuite d'études (dont 10% exerçaient un emploi en parallèle). 24% étaient exclusivement en emploi. 5% étaient en recherche d'emploi, 1% étaient inactifs et 1% étaient retraités.

[1] Source : « Repères et références statistiques sur les enseignements, la formation et la recherche », Direction de l'évaluation, de la prospective et de la performance (DEPP), 2017, p. 249. A ce jour, la DEPP n'a pas publié les effectifs nationaux pour la session 2016.

[2] Notons que plus de la moitié des répondants (52%) ont soutenu leur thèse au cours du dernier trimestre 2016. Il convient donc de prendre en compte, dans la lecture de ces résultats, l'écart réduit entre la date de l'enquête et la date de soutenance.

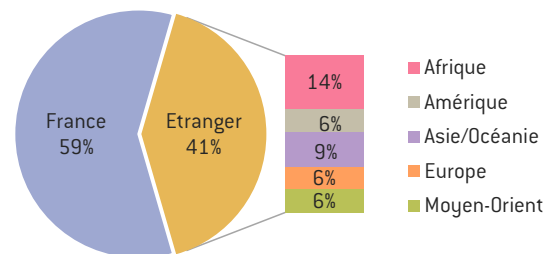
[3] ALL = Arts, Lettres, Langues / BS = Biologie Santé / CEI = Cognition, Education, Interactions / DEGEST = Droit, Economie, Gestion, Environnement, Société et Territoires / EDMS = Sciences de la Mer / MATISSE = Mathématiques, Télécommunications, Informatique, Signal, Systèmes, Electronique / SCE = Sociétés, Cultures, Echanges / SDLM = Sciences de la Matière / SHOS = Sciences de l'Homme, des Organisations et de la Société / SHS = Sciences Humaines et Sociales / SICMA = Santé, Information, Communication, Mathématiques, Matière / SPIGA = Sciences pour l'Ingénieur, Géosciences, Architecture / STIM = Sciences et Technologies de l'Information et Mathématiques / VAS = Vie - Agro - Santé / VENAM = Végétal, Environnement, Nutrition, Agroalimentaire, Mer / 3MPL = Matière, Molécules, Matériaux en Pays de la Loire. 2 docteurs ligériens étaient rattachés à l'école doctorale Pierre Couvrat. Ces 2 individus ont été intégrés à l'analyse globale. En revanche, aucun résultat spécifique ne sera présenté pour cette école doctorale.

[4] Pour plus d'informations : <https://u-bretagne-loire.fr/universite-bretagne-loire/observatoire/etude-de-l-observatoire>

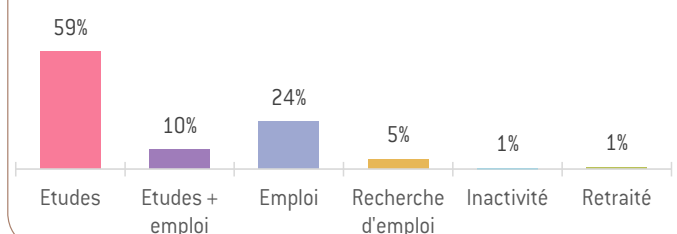
[5] La médiane est la valeur centrale qui partage un échantillon en deux groupes de même effectif. Si l'âge médian lors de l'inscription en Doctorat est de 25 ans, cela signifie que 50% des doctorants étaient âgés de moins de 25 ans et 50% avaient plus de 25 ans.

[6] Ce taux est de 40% pour la population répondante.

Nationalité des diplômés interrogés



Situation avant d'entrer en Doctorat



# LE DOCTORAT

## Répartition homme-femme

Les écoles doctorales sont à dominante masculine avec une moyenne de 59% d'hommes et 41% de femmes.

Les proportions d'hommes les plus élevées se trouvent au sein des écoles doctorales « STIM » (86% d'hommes) et « MATISSE » (77%) et « SPIGA » (76%).

Les proportions de femmes les plus élevées se trouvent au sein des écoles doctorales « ALL » (87% de femmes), « VENAM » (67%) et « SCE » (57%).

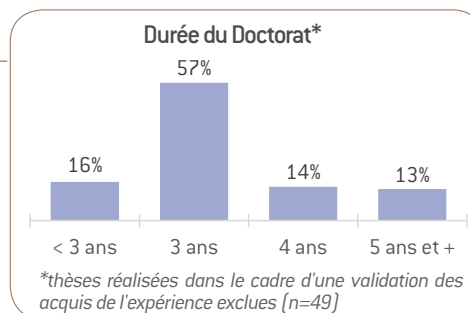
## Thèse en cotutelle

10,4% des répondants ont réalisé leur Doctorat dans le cadre d'une cotutelle, cette situation représente 98 thèses. Les pays les plus représentés pour ces cotutelles sont la Tunisie (n=22), la Chine (n=6), le Liban (n=5), le Mexique (n=5), l'Allemagne (n=5) et l'Italie (n=5).

## Durée du Doctorat

La durée médiane du Doctorat est de 3 ans et 4 mois.

Précisons que, parmi les 16% de thèses réalisées en moins de 3 ans, 12% ont duré entre 32 et 35 mois. Nous observons une différence concernant le taux de thèses réalisées en moins de 3 ans selon les écoles doctorales. En effet, pour les écoles doctorales « STIM » (36%) et « 3MPL » (26%), ce taux est relativement élevé alors qu'il est très faible pour les écoles doctorales « ALL » (0%) ou « SCE » (3%).



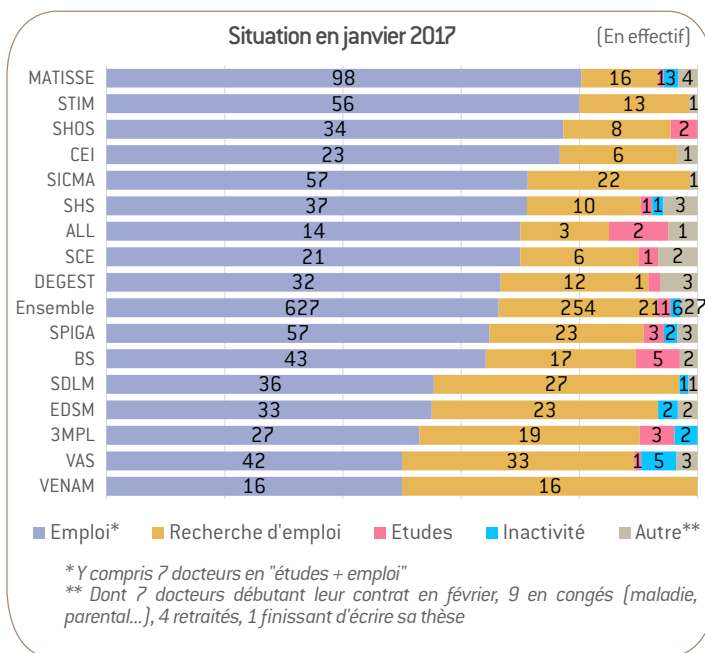
## SITUATION EN JANVIER 2017

Plus de 6 docteurs sur 10 (66%) exercent une activité professionnelle en janvier 2017. 13% des diplômés en poste occupaient le même emploi l'année précédant l'inscription en doctorat.

27% des docteurs recherchent un emploi au moment de l'enquête. Notons que 65% des docteurs en recherche d'emploi ont soutenu leur thèse au cours du dernier trimestre 2016.

Le taux d'insertion<sup>7</sup> s'élève à 71%.

Afin de proposer une vision exacte de la poursuite de carrière des docteurs, les individus suivants sont exclus de l'analyse sur l'emploi : les docteurs poursuivant leurs études en parallèle de leur emploi (n=7) et les docteurs dont l'emploi, en janvier 2017, est identique à celui exercé l'année précédant l'inscription en doctorat (n=80). La suite des résultats porte donc sur 540 docteurs sur 945 (soit 57% de la population répondante).



## L'EMPLOI EXERCÉ EN JANVIER 2017

### Accès à l'emploi

Comme les années précédentes, le réseau professionnel (30%) arrive nettement en tête des moyens d'accès à l'emploi exercé en janvier 2017. La modalité « Suite à un poste occupé précédemment » (19%), l'envoi d'une candidature spontanée (19%) et la réponse à une annonce (14%) sont également des modalités d'accès à l'emploi privilégiées par les docteurs 2016.

Notons également que 10% des docteurs ont décroché leur emploi suite à l'obtention d'un concours. Ce taux est à mettre en perspective avec la date de l'enquête et le calendrier des concours, notamment celui en vigueur pour la qualification par le Conseil National des Universités (CNU).

[7] Le taux d'insertion correspond au ratio docteurs en emploi / docteurs en emploi et en recherche d'emploi.

## Caractéristiques de l'emploi

33% des diplômés occupent un **emploi à durée indéterminée** en janvier 2017. Le taux d'emploi à durée indéterminée s'élève à 37% chez les hommes (vs. 26% chez les femmes).

Le **taux d'emploi à durée déterminée, post-doctorat compris**, atteint 67%. Ce taux est de 74% chez les femmes (vs. 63% chez les hommes).

39% des diplômés en emploi sont en post-doctorat.

Le taux d'emploi à durée indéterminée est de 39% pour les docteurs travaillant en France et de 22% pour les docteurs travaillant à l'étranger. Cette différence s'explique par le fort taux de post-doctorat à l'étranger (59% des emplois à l'étranger vs. 28% en France). Si on effectue cette même analyse en excluant les post-doctorats, nous arrivons à une situation quasi-identique entre les emplois en France et à l'étranger (54% d'emplois à durée indéterminée vs. 46% d'emplois à durée déterminée).

95% des diplômés travaillent à **temps complet**. Parmi les diplômés travaillant à temps partiel, 67% n'ont pas choisi ce temps de travail.

En janvier 2017, les docteurs travaillant en France à temps complet perçoivent un **salaire net mensuel médian de 2 100 €, hors primes et 13<sup>ème</sup> mois**.

Le salaire net mensuel médian s'élève à 2 353 € en Ile-de-France. Il est de 2 000 € sur le territoire Bretagne-Pays de la Loire et 2 200 € dans les autres régions françaises (hors Bretagne-Pays de la Loire et Ile-de-France).

On relève un écart de 390 € entre le salaire net mensuel médian dans le secteur privé (2 300 €) et celui enregistré dans le secteur public (1 910 €).

De même, un écart de 125 € est relevé entre le salaire net mensuel médian des hommes (2 110 €) et celui des femmes (1 985 €).

44% des diplômés travaillent en **Bretagne et Pays de la Loire**<sup>8</sup>. Près de 3 diplômés sur 10 exercent leur emploi à l'étranger.

La localisation de l'emploi diffère selon la nationalité. Ainsi, 20% des docteurs de nationalité française exercent leur emploi à l'étranger. Ce taux est nettement plus élevé (45%, n=76) pour les diplômés de nationalité étrangère. Parmi ces 76 individus, 49 travaillent dans leur pays d'origine.

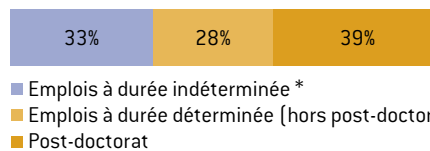
En 2017, **64,5%** des docteurs exercent leur emploi dans une **structure publique** : 40% au sein d'un **établissement d'enseignement supérieur** et 15,5% au sein d'un **établissement public de recherche**. 71% des femmes travaillent dans le secteur public (vs. 61% des hommes). Le taux d'emploi à durée indéterminée est de 14% dans une structure publique.

34% travaillent dans le **secteur privé**, principalement dans une **entreprise privée** (26%) ou dans un **établissement d'enseignement supérieur privé** (3%). 37% des hommes exercent leur emploi dans une structure privée (vs. 27% des femmes). Le taux d'emploi à durée indéterminée est de 71% dans le secteur privé.

Les secteurs d'activité « Enseignement » (28,5%) et « Recherche-développement scientifique » (20,5%) sont fortement plébiscités par les docteurs et comptent près de 5 emplois sur 10.

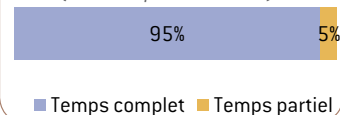
Nous retrouvons ensuite les secteurs d'activité « Santé humaine » (8%) et « Activités informatiques » (8%).

### Nature du contrat de travail (49 non-réponses exclues)

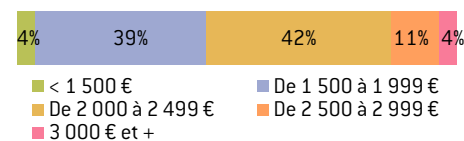


\* CDI, titulaires fonction publique, indépendants, professions libérales.  
\*\* CDD, contractuels fonction publique, ATER, ...

### Durée du temps de travail (68 non-réponses exclues)

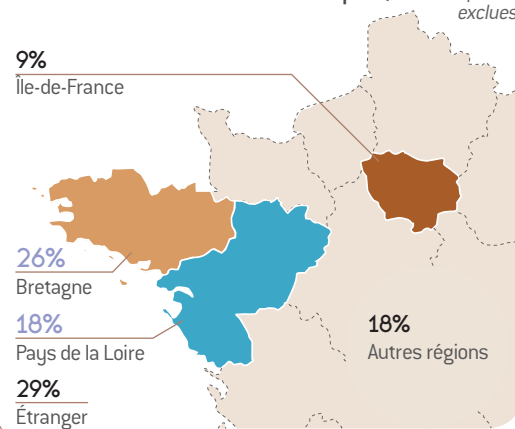


### Salaire net mensuel (hors primes et 13<sup>ème</sup> mois)

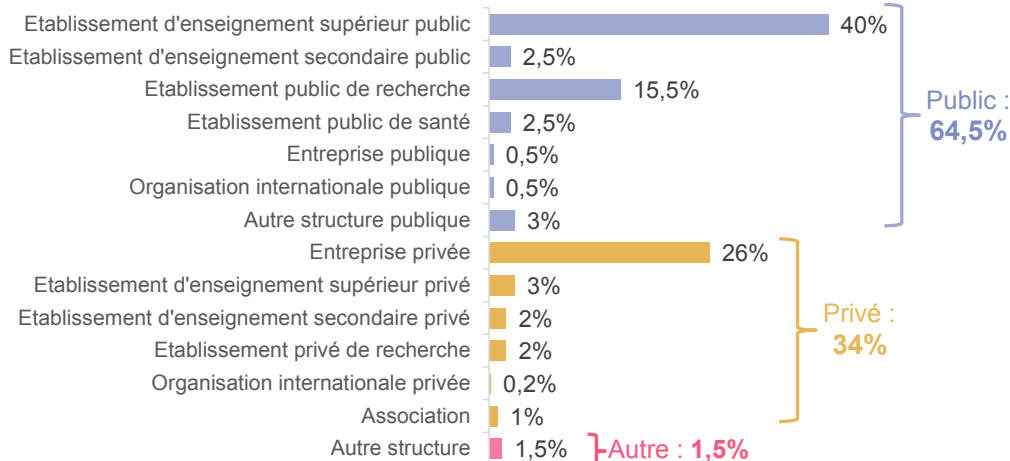


(concerne uniquement les diplômés travaillant en France et à temps complet)

### Localisation de l'emploi (96 non-réponses exclues)



### Type de structure (51 non-réponses exclues)



[8] Dont 18% en Ile-et-Vilaine, 11% en Loire-Atlantique, 5% dans le Finistère, 5% dans le Maine-et-Loire, 2% dans les Côtes d'Armor, 1% dans le Morbihan 1% dans la Sarthe, 0,5% en Vendée et 0,5% en Mayenne.

## Regard sur l'emploi

Nous mettons en garde le lecteur quant à la lecture des résultats suivants étant donné le taux de non-réponse.

Plus de **8 diplômés sur 10** se déclarent satisfaits (« tout à fait satisfait » ou « plutôt satisfait ») de l'**intérêt du poste** (81%).

Le taux de satisfaction est de **78%** lorsqu'il est question du **niveau de responsabilités confiées** et de **76%** pour la **localisation de l'emploi**.

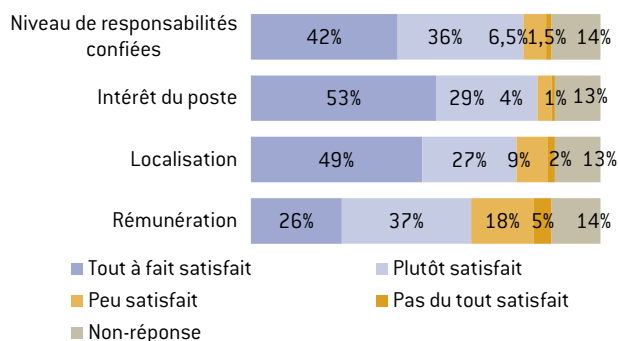
Enfin, l'item présentant le taux de satisfaction le moins élevé est la **rémunération** (63% de répondants satisfaits).

80% des diplômés considèrent que l'emploi exercé en janvier 2017 est en adéquation (« tout à fait en adéquation » ou « plutôt en adéquation ») avec le **secteur disciplinaire de leur Doctorat**.

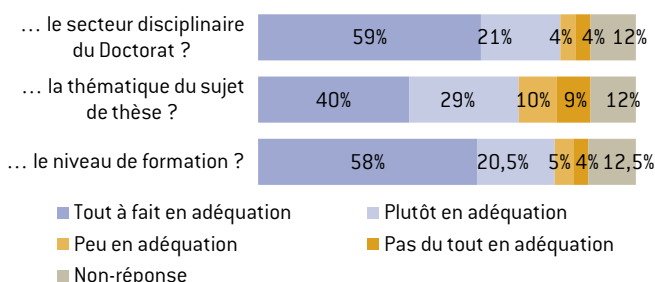
Le taux d'adéquation entre l'emploi et la **thématique du sujet de thèse** est plus faible (69%).

Notons également que **près de 8 répondants sur 10 (78%)** estiment que leur emploi est en adéquation avec leur **niveau de formation**.

### Degré de satisfaction concernant les caractéristiques de l'emploi exercé en janvier 2017



### L'emploi exercé en janvier 2017 est-il en adéquation avec ... ?



## Conclusion

En janvier 2017, 66% des docteurs 2016 exercent un emploi. 27% sont en recherche d'emploi. 65% de ces demandeurs d'emploi ont soutenu leur thèse au cours du dernier trimestre 2016. Le taux d'insertion s'élève à 71%.

Deux tiers des emplois (67%) sont à durée déterminée, post-doctorat compris. 39% des docteurs sont en post-doctorat.

44% des diplômés travaillent en Bretagne ou en Pays de la Loire. Près de 3 diplômés sur 10 (29%) exercent leur emploi à l'étranger.

Pour les docteurs travaillant en France à temps complet, le salaire net mensuel médian (hors primes et 13<sup>ème</sup> mois) s'élève à 2 100 €.

Pour 64,5% des docteurs, l'employeur est une structure publique. Les deux principaux secteurs d'activité sont l'« Enseignement » (28,5%) et la « Recherche-développement scientifique » (20,5%).

## Pour plus d'informations

CONSULTER LES PRINCIPAUX INDICATEURS PAR ÉCOLE DOCTORALE

<https://u-bretagneloire.fr/universite-bretagne-loire/observatoire/etude-de-l-observatoire>

## Contacts

RESPONSABLE DE L'OBSERVATOIRE :

Valérie LE CANN

valerie.lecann@u-bretagneloire.fr

02 57 87 02 50

CHARGÉ DE MISSION :

Charles DESDOITS

charles.desdoits@u-bretagneloire.fr

02 57 87 02 93

Pôle Observatoire et Indicateurs de l'Université Bretagne Loire

Université Bretagne Loire

Cité Internationale

1 place Paul Ricœur

35044 Rennes

[www.u-bretagneloire.fr](http://www.u-bretagneloire.fr)

UNIVERSITE  
BRETAGNE  
LOIRE