



**ÉCOLE
DOCTORALE**

— 512 —

INFOMATHS

INFORMATIQUE
MATHÉMATIQUES
UNIVERSITÉ DE LYON

Cette partie présente les caractéristiques de la population des docteurs 2016 de l'École doctorale Informatique et Mathématiques (ED 512) et présente une photographie de leur situation professionnelle au 1^{er} décembre 2019.

Cette École Doctorale est composée des docteurs des établissements suivants : Université Claude Bernard Lyon 1 (Lyon 1), Université Lumière Lyon 2 (Lyon 2), Institut national des sciences appliquées de Lyon (INSA Lyon), École normale supérieure de Lyon (ENS de Lyon) et École Centrale Lyon (Centrale Lyon).

1. POPULATION DE L'ED

	Femme	Homme	Ensemble
CHINE		2	2
THAÏLANDE		1	1
ALLEMAGNE		1	1
RUSSIE, FÉDÉRATION DE	1		1
FRANCE	19	41	60
NC	2	1	3
Total	22	46	68
Total	18	58	76

Tableau 1 : Répartition des docteurs de l'ED 512 par genre et pays de nationalité

68 docteurs de l'ED Infomaths ont soutenu leur thèse en 2016.

Il s'agit de 46 hommes et 22 femmes, âgés de 26 à 66 ans avec une moyenne de 32 ans.

28 docteurs sur 68 sont inscrits à l'Université Lyon 1 Claude Bernard, 22 à l'INSA Lyon, 12 à l'ENS de Lyon, 5 sont enregistrés à Lyon 2 et 1 à Centrale Lyon.

Par ailleurs, 60 docteurs sont de nationalité française et 5 de nationalité étrangère. 3 docteurs n'ont pas précisé leur nationalité.

2. PARTICIPATION À L'ENQUÊTE

40 docteurs (sur 68) ont répondu à l'enquête, soit 59 % de participation.

Parmi eux, 28 sont des hommes et 12 sont des femmes.

26 répondants sont de nationalité française et 13 de nationalité étrangère. À noter qu'1 docteur n'a pas précisé son pays d'origine.

15 docteurs sont inscrits à l'Université Lyon 1 Claude Bernard, 13 sont à l'INSA Lyon, 9 à l'ENS de Lyon, 2 sont enregistrés à Lyon 2 et 1 à Centrale Lyon.

3. ÉTABLISSEMENT D'ORIGINE ET DIPLÔME PRÉ-THÈSE

12 docteurs (sur 36 répondants à la question) viennent d'un établissement de l'UdL, 16 d'un établissement en France (hors UdL) et 8 d'un établissement à l'étranger.

Parmi les 12 docteurs qui viennent de l'UdL :

- 5 viennent de l'INSA Lyon et y sont restés
- 4 sont issus de l'ENS de Lyon et y sont restés
- 2 viennent de Lyon 1 et y sont restés
 - Soit 11 endo-inscriptions.
- 1 provient de l'ENS de Lyon et s'est inscrit à Lyon 1

Au moment de leur inscription en thèse :

- 28 docteurs avaient obtenu au moins un master, DEA, ou DESS (obtenu en France)
- 14 étaient titulaires d'un diplôme d'une école d'ingénieur en France
- 1 possédait un autre diplôme conférant le grade de master
- 1 avait un diplôme de doctorat autre que celui obtenu en 2016 ou 2018.

4. DISCIPLINE ET DURÉE DE LA THÈSE

	Femme	Homme	Ensemble
Département Sciences et technologies de l'information et de la communication	9	18	27
Département Mathématiques et leurs interactions	3	9	12
Total	12	27	39

Tableau 2 : Répartition des thèses par domaine disciplinaire et par sexe

Le champ disciplinaire Sciences et technologies de l'information et de la communication est le plus représenté avec 27 docteurs, dont 18 hommes. Les 12 autres docteurs sont en mathématiques et leurs interactions. Parmi ces derniers, 9 sont des hommes.

La durée médiane de la thèse est de 3,4 ans et la moyenne de 3,6 ans.

5. COTUTELLE

5 docteurs ont réalisé leur thèse en cotutelle : 1 avec l'Allemagne, 1 avec l'Espagne, 1 avec la Russie, 1 avec la Chine et 1 avec le Maroc.

6. FINANCEMENT

	Ensemble
Autre financement	9
Contrat doctoral académique	9
Contrat CIFRE	7
Salarié du secteur public ou privé en rapport avec la thèse	6
Contrat de recherche	4
Contrat collectivités locales ou territoriales	1
Contrat organismes de recherche	1
Financement pour doctorant étranger	1
Sans financement	1
Total	39

Tableau 3 : Répartition des docteurs par type de financement de leur thèse

9 docteurs ont bénéficié d'un contrat doctoral académique pour financer leur thèse, 7 d'un contrat CIFRE, 6 l'ont payé en étant salarié du secteur public ou privé en rapport avec la thèse et 4 ont bénéficié d'un contrat de recherche. À noter également qu'un docteur déclare ne pas avoir reçu de financement pour sa thèse.

7. CONSEIL NATIONAL DES UNIVERSITÉS

17 docteurs se sont présentés à la qualification CNU et l'ont tous obtenue.

8. EMPLOI DEPUIS LA SOUTENANCE

La durée médiane de recherche du premier emploi est inférieure à 1 mois.

	Ensemble
[0-6[mois	27
[6-12[mois	2
[12-18[mois	3
[18-24[mois	2
[24-30[mois	
[30-36[mois	1
TOTAL	35

Tableau 4 : Répartition des docteurs par durée de recherche de leur 1^{er} emploi

9. SITUATION AU 1^{ER} DÉCEMBRE 2019

31 docteurs occupent un emploi au 1^{er} décembre 2019 : parmi eux, 19 sont en CDI, 1 est en CDD, 6 sont fonctionnaires et 4 en post-doctorat.

a. Mode d'obtention de l'emploi occupé le 1^{er} décembre 2019

	Ensemble
Concours	6
Réseau professionnel (directeur de thèse, collègues...)	5
Réseaux sociaux (LinkedIn, Viadéo, Facebook...)	5
Réseau personnel (famille, amis...)	1
Organismes d'emploi (Pôle emploi, APEC...)	1
Mutation, promotion	1
Autre	6
Total	25

Tableau 5 : Répartition des docteurs par mode d'obtention de leur emploi

6 docteurs ont obtenu leur emploi occupé au 1^{er} décembre 2019 grâce à un concours, 5 ont utilisé leur réseau professionnel et 5 sont passés par les réseaux sociaux pour l'obtenir.

b. Description de l'emploi

Parmi les 40 docteurs en emploi, deux sont en post-doctorat.

Emplois hors post-doctorat

19 docteurs (sur 26 répondants en emploi hors post-doctorat) ont un contrat stable (CDI, fonctionnaire ou contrat permanent) et 1 un contrat temporaire (CDD ou contrat limité).

17 docteurs travaillent dans la recherche et développement et 14 ont des activités qui s'inscrivent dans l'enseignement supérieur et la recherche.

Emplois hors post-doctorat et emplois en post-doctorat

Le salaire médian des docteurs en emploi est de 2 550 euros. Il est de 2 600 euros pour les hommes, et de 2 400 euros pour les femmes.

15 docteurs travaillent dans le secteur privé et 11 sont dans le secteur public.

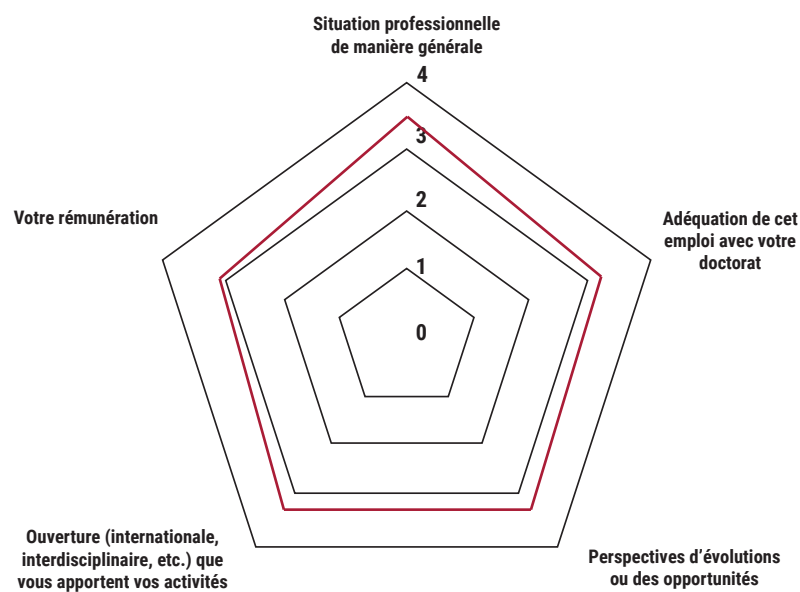
Les secteurs d'activité des employeurs :

- Enseignement, recherche et développement : 11
- Activités spécialisées, scientifiques ou techniques hors R&D (dont informatique) : 9
- Santé humaine et action sociale : 1
- Arts, spectacles et activités récréatives : 1
- Autre : 3

À noter que 20 docteurs travaillent en France, dont 7 dans la région Auvergne-Rhône-Alpes, et 6 exercent à l'étranger.

10. SATISFACTION DE L'EMPLOI

Les docteurs étaient interrogés sur 5 critères afin d'évaluer¹ leur appréciation sur l'emploi qu'ils occupent au 1^{er} décembre 2019.



Graphique 1 : Notes moyennes données à différents critères de l'emploi

La situation professionnelle de manière générale est le critère le mieux noté avec une moyenne de 3,2 sur 4.

À l'inverse, le critère le moins apprécié est celui de la rémunération (2,7 de moyenne).

¹ Note 1 (faible satisfaction) à 4 (forte satisfaction)