

ED 512

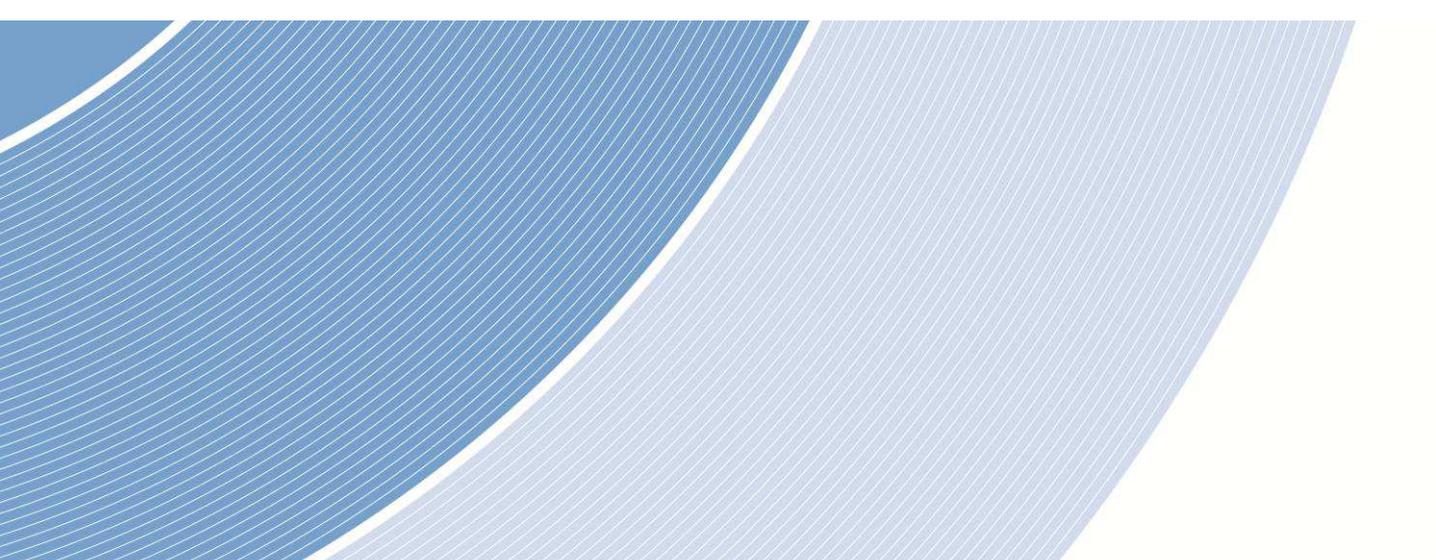
## CHAPITRE 17

### Ecole Doctorale INFOMATH Informatique et Mathématiques

Ce document décrit les caractéristiques de la population des docteurs 2009 issus de l'Ecole Doctorale Informatique et Mathématiques (ED 512) et présente une photographie de leur situation professionnelle au 1<sup>er</sup> décembre 2011.

L'ED 512 regroupe les ED 335 Informatique et Information pour la Société (IIS) et ED 336 Mathématiques et Informatique Fondamentale (MATHIF).

Cette Ecole Doctorale est composée des docteurs des établissements EC Lyon, ENS de Lyon, INSA de Lyon, Université Claude Bernard (Lyon 1) et Université Lumière (Lyon 2).



## Qui sont les docteurs 2009 ?

84 docteurs ont soutenu leur thèse en 2009

- 1 est issu de l'EC Lyon
- 13 sont issus de l'ENS de Lyon
- 30 sont issus de l'INSA
- 34 sont issus de l'Université Claude Bernard (Lyon 1)
- 6 sont issus de l'Université Lumière (Lyon 2)

50 répondants à l'enquête (taux de réponse : 60% )

- Aucun n'est issu de l'EC Lyon
- 9 sont issus de l'ENS de Lyon
- 17 sont issus de l'INSA
- 21 sont issus de l'Université Claude Bernard (Lyon 1)
- 3 sont issus de l'Université Lumière (Lyon 2)

Tableau II-17-1 : Effectif docteurs ED INFOMATHS par direction scientifique

Directions Scientifiques	Total ED 512
Mathématiques et leurs interactions	18
Sciences de la Terre et de l'Univers, Espace	1
Sciences de la société	1
Sciences pour l'ingénieur	7
Sciences et technologies de l'information et de la communication	23
TOTAL	50

## Caractérisation des docteurs

### Genre :

Hommes : 76%  
Femmes : 24%

### Nationalité :

Française : 68%  
Etrangère : 32%

### Age de soutenance :

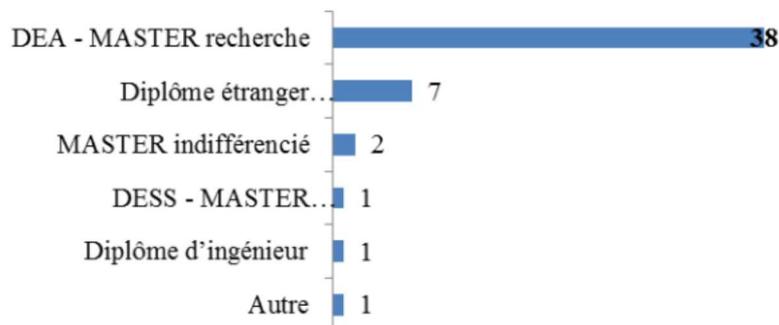
Age médian : 28 ans (50% des docteurs avaient plus de 28 ans lors de la soutenance de leur thèse, 50% avaient moins). Le plus jeune avait 24 ans, le plus âgé avait 44 ans

### Durée de la thèse :

Durée moyenne : 42 mois

Durée médiane : 39 mois<sup>16</sup>

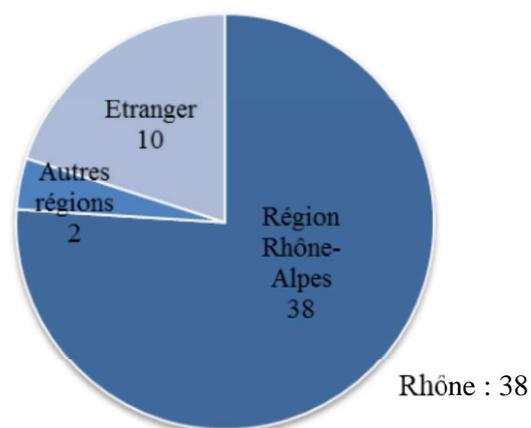
### Cursus



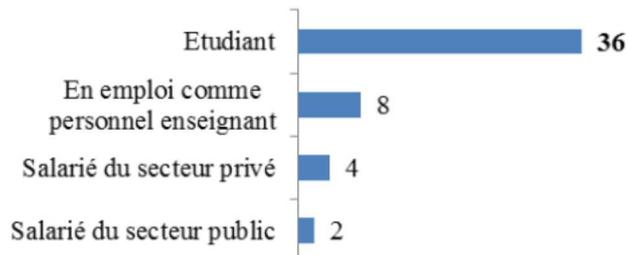
En parallèle du diplôme de Master :

16 étudiants étaient diplômés Ingénieur  
1 de médecine, pharmacie

Diplôme permettant l'inscription en thèse

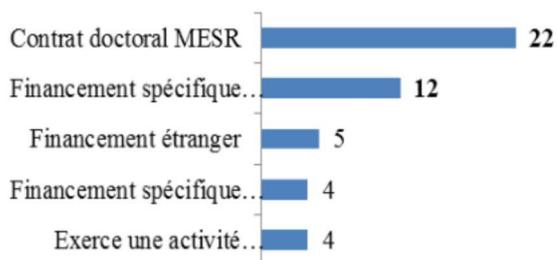


Lieu du diplôme d'inscription en thèse



Situation professionnelle lors de l'inscription en thèse

<sup>16</sup> 50% des docteurs ont effectué leur thèse en plus de 39 mois, 50% en moins de 39 mois. 52% des docteurs ont effectué leur thèse en moins de 40 mois.



44% ont été moniteurs

30% ont été A.T.E.R

**91% des thèses financées**

Activité d'enseignement et de recherche au cours de la thèse

Financement principal de la thèse  
(non réponse : 3)

## Post doc et qualification CNU

- 28 personnes ont effectué un post-doc après l'obtention du Doctorat.
- 56% des docteurs ont effectué un post-doc.
- Durée moyenne du post-doc : 17 mois
- Pays du post doc : France : 10 / Etranger : 16 (non réponse : 2)

### Qualification CNU

- 31 docteurs se sont présentés à la qualification CNU (non réponse : 1)
- 31 ont été qualifiés.
- 63% des docteurs ont été qualifiés par le CNU.

## Evaluation de la formation

Tableau II-17-2 : Evaluation de la formation doctorale

Satisfaction vis-à-vis de la formation	% satisfaits et très satisfaits
J'ai été bien encadré par mon Directeur de thèse	72%
J'ai été satisfait des conditions de travail au cours de ma thèse	78%
J'ai été satisfait du contenu de ma formation de chercheur	76%
J'ai été satisfait des modules d'insertion professionnelle	41%
J'ai été satisfait des modules de formation disciplinaire	39%

Si c'était à refaire : 87% d'entre eux referaient une thèse (non réponse : 4)

## Situation des docteurs en décembre 2011

Tableau II-17-3 : Situation des docteurs de l'ED INFOMATHS en décembre 2011

	Ecole Doctorale INFOMATHS	%
En emploi	36	72%
En recherche d'emploi	1	2%
En post-doc	13	26%
TOTAL répondants	50	100%

Remarque : l'enquête considère comme post-doc toute mission de recherche, en laboratoire ou entreprise, d'une durée maximale de 3 ans. Les ATER n'ont pas été considérés comme post-doc.

## Caractéristiques de l'emploi occupé en décembre 2011

(pour les 36 docteurs en emploi)

Mode d'obtention de l'emploi  
(non réponse : 2)

4 docteurs ont trouvé leur emploi grâce à des contacts dans le cadre de leur thèse

Durée de recherche du premier emploi

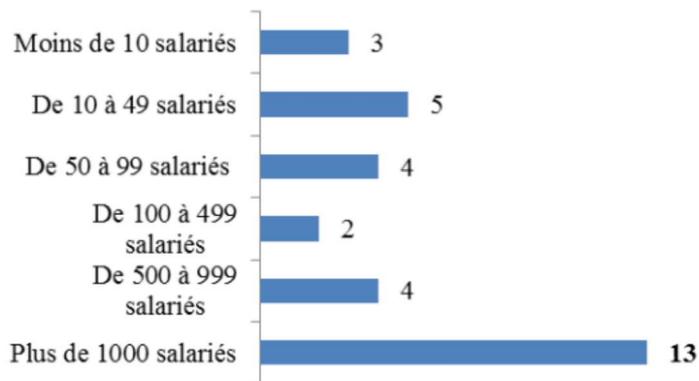
Durée médiane : 1 mois  
(50% des docteurs ont mis moins de 1 mois pour trouver leur emploi)

Contrat  
(non réponse : 2)

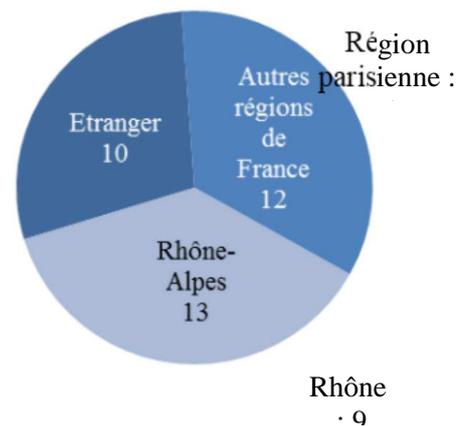
CDI, fonctionnaire, indépendant : 29  
CDD, vacataire, contractuel : 5  
Emplois stables : 85%

Secteur  
(non réponse : 1)

Privé : 16  
Public : 19  
Secteur privé : 46%



Taille de l'entreprise  
(non réponse : 5)



Lieu de travail  
(non réponse : 1)

Salaire net mensuel (emplois à temps complet en France) (24 docteurs)  
Salaire médian : 2325 € (50% des docteurs gagnent plus, 50% gagnent moins)

Tableau II-17-4 : Evaluation de l'emploi occupé

Evaluation de l'emploi occupé	% satisfaits et très satisfaits
Je suis satisfait de mon autonomie au travail	92%
Je suis satisfait du contenu de cet emploi	81%
Je suis satisfait de la localisation de cet emploi	61%
Je suis satisfait de la rémunération	61%
Je suis satisfait des relations dans l'entreprise	67%
L'emploi que j'occupe met en valeur ma formation de chercheur	50%
Je suis satisfait des perspectives de carrière	64%
L'emploi que j'occupe met en valeur ma compétence d'expert (dans le domaine de mon sujet de thèse)	58%

Le doctorat a-t-il été déterminant dans l'obtention de cet emploi ? (1 non réponse)

Oui : 27 Non : 8

Doctorat déterminant : 77%

## Description de l'emploi occupé en décembre 2011

**Tableau II-17-5** : Emplois occupés par les 35 répondants de l'ED INFOMATHS  
(pour les 36 docteurs en emploi – 35 réponses données)

Intitulé Doctorat	Emploi occupé en décembre 2011 et secteur d'activité	Lieu de travail
Mathématiques et leurs interactions	Ingénieur de recherche (Ingénierie informatique)	69
Mathématiques et leurs interactions	PRAG (Education, formation)	45
Mathématiques et leurs interactions	Maître de conférences (Education, formation)	66
Mathématiques et leurs interactions	Maître de conférences (Education, formation)	67
Mathématiques et leurs interactions	Maître de conférences (Education, formation)	75
Mathématiques et leurs interactions	Professeur agrégé détaché comme Enseignant et chercheur (Education, formation)	Turquie
Mathématiques et leurs interactions	Maître de conférences (Education, formation)	91
Mathématiques et leurs interactions	Agrégé en CPGE (Math Spé) (Education, formation)	78
Mathématiques et leurs interactions	Professeur assistant (Education, formation)	Arabie Saoudite
Mathématiques et leurs interactions	Modeler (Santé et action sociales)	Suisse
Sciences de la société	Intitulé métier non précisé (Education, formation)	Italie
Sciences pour l'ingénieur	Maître de conférences (Education, formation)	Maroc
Sciences pour l'ingénieur	Maître de conférences (Education, formation)	13
Sciences pour l'ingénieur	Ingénieur en dynamique des structures (Etudes, conseil, audit)	78
Sciences pour l'ingénieur	Chef de produits (Etudes, conseil, audit)	69
Sciences pour l'ingénieur	Maître de conférences (Education, formation)	Brésil

Sciences pour l'ingénieur	Maître assistant (Education, formation)	Tunisie
Sciences pour l'ingénieur	Directeur technique (Ingénierie informatique)	69
STIC	Maître de conférences (Education, formation)	06
STIC	Ingénieur de recherche (Administration d'état)	75
STIC	Chargé(e) de recherches (Ingénierie informatique)	06
STIC	Ingénieur de développement logiciel (Industrie)	38
STIC	Ingénieur/ Développeur (Industrie)	38
STIC	Maître assistant (Education, formation)	Tunisie
STIC	Professeur associé (Education, formation)	Italie
STIC	Research Scientist (Télécommunications)	Qatar
STIC	Responsable R&D (Ingénierie informatique)	69
STIC	Chargé(e) de recherche CNRS (Recherche scientifique)	38
STIC	Ingénieur de développement (Ingénierie informatique)	69
STIC	Maître de conférences (Education, formation)	69
STIC	Responsable fonctionnel (secteur d'activité non précisé)	69
STIC	Ingénieur informatique (Industrie)	69
STIC	Chef de projet (Ingénierie informatique)	38
STIC	Ingénieur logiciels (Ingénierie informatique)	69
STIC	Directeur de Recherche et Développement (Presse, édition, médias)	75