



# Le devenir des docteurs 2009

## Ecole Doctorale

### Sciences, Ingénierie, Santé

### ED SIS 488

Ce document décrit les caractéristiques de la population des docteurs 2009 issus de l'Ecole Doctorale Sciences, Ingénierie, Santé (ED 488) et présente une photographie de leur situation professionnelle au 1<sup>er</sup> décembre 2011, soit environ 2 ans après l'obtention de la thèse.

Cette enquête a été réalisée par le collège doctoral de l'Université de Lyon entre décembre 2011 et janvier 2012.

L'école doctorale SIS est composée des docteurs des trois établissements :

- Université Jean Monnet (UJM), secteurs sciences et médecine
- Ecole Nationale Supérieure des Mines de St Etienne (ENSM.SE)
- Ecole Nationale d'Ingénieurs de St Etienne (ENISE)

## 1. Qui sont les docteurs SIS 2009 ?

**95 docteurs** ont soutenu leur thèse en 2009

- 44 sont issus de l'Université Jean Monnet (UJM SE)
- 50 sont issus de l'École des Mines de Saint-Étienne (EMSE)
- 1 est issu de l'École Nationale d'Ingénieurs de Saint-Étienne (ENISE)

**68** répondants à l'enquête (**taux de réponse : 71%**)

- 35 issus de l'UJM
- 32 issus de l'EMSE
- 1 issu de l'ENISE

**Tableau 1**  
**Effectif docteurs ED SIS par direction scientifique**

Directions Scientifiques	Total ED 488
Mathématiques et leurs interactions	2
Physique	8
Sciences de la Terre et de l'Univers, Espace	4
Chimie	3
Biologie, Médecine, Santé	16
Sciences pour l'ingénieur	30
Sciences et technologies de l'information et de la communication	4
Sciences agronomiques et écologiques	1
<b>TOTAL</b>	<b>68</b>

## 2. Caractérisation des docteurs

Genre :

Hommes : 71%

Femmes : 29%

Nationalité :

Française : 68%

Etrangère : 32%

Age de soutenance :

**Age médian : 29 ans** (50% des docteurs avaient plus de 29 ans lors de la soutenance de leur thèse, 50% avaient moins)

Le plus jeune avait 25 ans, le plus âgé avait 44 ans

Durée de la thèse :

**Durée moyenne : 46 mois**

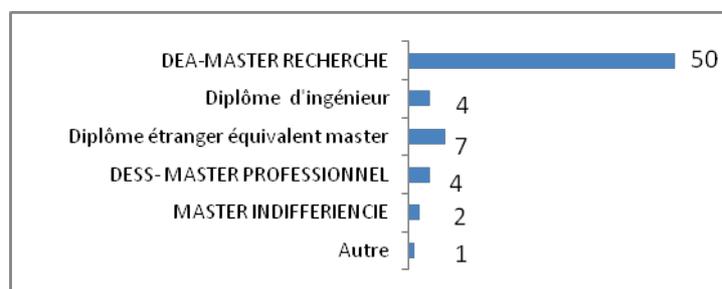
Durée médiane : 44 mois\*

\*(50% des docteurs ont effectué leur thèse en plus de 44 mois, 50% en moins de 44 mois)

33% des docteurs ont effectué leur thèse en moins de 40 mois.

### 3. Coursus

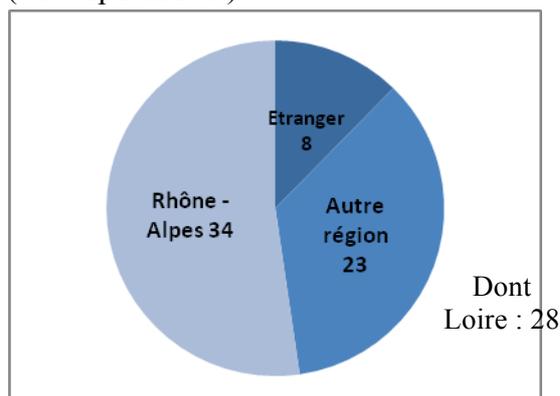
#### Diplôme permettant l'inscription en thèse



En parallèle du diplôme de Master :  
30 étudiants étaient diplômés Ingénieur  
2 diplômés de médecine ou pharmacie  
1 diplômé d'une école de commerce

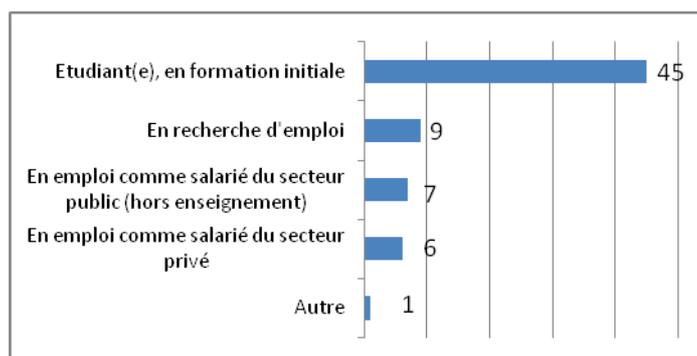
**Figure 1**  
**Diplôme permettant l'inscription en thèse**

#### Lieu du diplôme d'inscription en thèse (non réponses : 3)



**Figure 2**  
**Lieu du diplôme d'inscription en thèse**

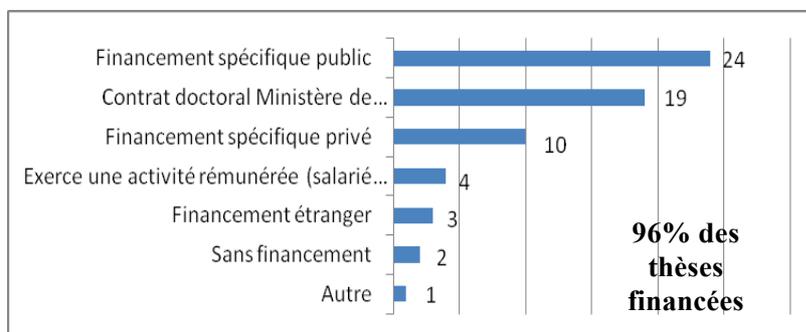
#### Situation professionnelle lors de l'inscription en thèse



**Figure 3**  
**Situation professionnelle lors de l'inscription en thèse**

Financement principal de la thèse  
(non réponse : 5)

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



**50% ont été moniteurs**

**24% ont été A.T.E.R**

**Figure 4**  
**Financement principal de la thèse**

#### 4. Post doc et qualification CNU

##### Post-doc

« Un contrat post doctoral est un contrat destiné à un jeune chercheur docteur accueilli, sur la base d'un projet scientifique, dans un laboratoire public ou privé, en France ou à l'étranger, dans le cadre d'un contrat à durée déterminée maximale de 3 ans.  
Les contrats d'ATER ne sont pas comptabilisés dans les post-docs. »

30 personnes ont effectué un post-doc après l'obtention du Doctorat.

**45% des Docteurs ont effectué un post-doc.** (1 non réponse)

Durée moyenne du post-doc : 19 mois

Pays du post doc : France :20/ Etranger : 9 (1 non réponse)

##### Qualification CNU

31 docteurs se sont présentés à la qualification CNU. (non réponses : 3)

24 ont été qualifiés.

**77% des Docteurs ont été qualifiés par le CNU.**

Le taux de réussite correspond à la part des "oui avec succès" sur le total des oui ("oui avec succès" et "oui sans succès").

## 5. Evaluation de la formation

**Tableau 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	61%
J'ai été satisfait des conditions de travail au cours de ma thèse	77%
J'ai été satisfait du contenu de ma formation de chercheur	64%
J'ai été satisfait des modules d'insertion professionnelle (PACT)	25%
J'ai été satisfait des modules de formation disciplinaire	24%

Si c'était à refaire : 80% d'entre eux referaient une thèse.

## 6. Situation des docteurs en décembre 2011

**Tableau 3**  
**Situation des docteurs de l'ED SIS en décembre 2011**

(non réponse : 1)

	Ecole Doctorale SIS	%
En emploi	48	72%
En recherche d'emploi	5	7%
En post-doc	12	18%
Autre situation	2	3%
<b>TOTAL répondants</b>	<b>67</b>	<b>100%</b>

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.

## 7. Caractéristiques de l'emploi en décembre 2011

(pour les 48 docteurs en emploi)

Mode d'obtention de l'emploi (non réponse : 4)

Principaux moyens :

10 docteurs (23%) ont trouvé leur emploi grâce à des candidatures spontanées

9 docteurs (20%) ont trouvé leur emploi grâce par concours

8 docteurs (18%) ont trouvé leur emploi grâce à des contacts dans le cadre de leur thèse. Idem par réponse à des annonces.

Durée de recherche du premier emploi :

(non réponse : 5)

**Durée moyenne : 3,7 mois**

18 docteurs ont exercé leur premier emploi directement après le doctorat

17 ont mis moins de 6 mois

4 de 6 mois à 12 mois exclus

4 de 12 mois à 24 mois exclus.

Contrat

(non réponse : 6)

CDI, fonctionnaire, indépendant : 36

CDD, vacataire, contractuel : 6

**Emplois stables : 86%**

Secteur

(non réponse : 1)

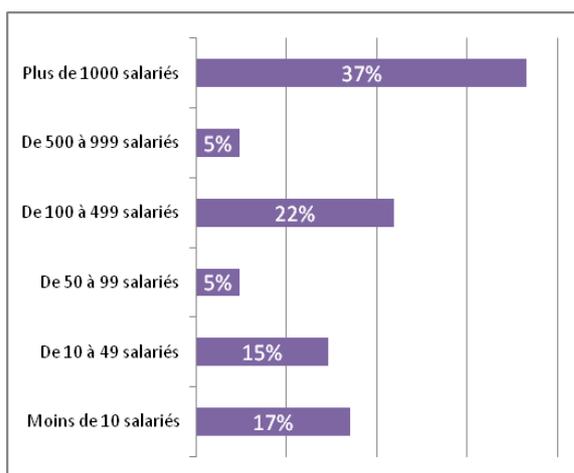
Privé : 26

Libéral : 3

Public : 18

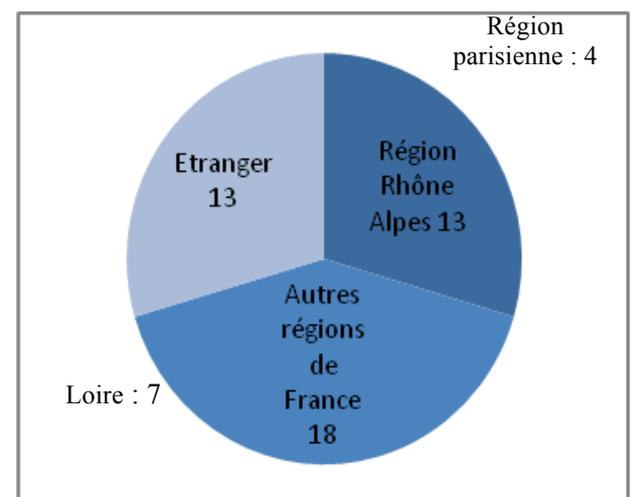
**Secteur privé : 55%**

Taille de l'entreprise (non réponse : 7)



**Figure 5**  
Taille de l'entreprise

Lieu de travail (non réponse : 4)



**Figure 6**  
Lieu de travail

Salaire net mensuel (emplois à temps complet en France) (30 docteurs)

**Salaire médian : 2200 €** (50% des Docteurs gagnent plus, 50% gagnent moins)

## 8. Evaluation de l'emploi occupé

**Tableau 4**  
**Evaluation de l'emploi occupé**

Evaluation de l'emploi occupé	% satisfaits et très satisfaits
Je suis satisfait de mon autonomie au travail	91%
Je suis satisfait du contenu de cet emploi	77%
Je suis satisfait de la localisation de cet emploi	84%
Je suis satisfait de la rémunération	35%
Je suis satisfait des relations dans l'entreprise	79%
L'emploi que j'occupe met en valeur ma formation de chercheur	49%
Je suis satisfait des perspectives de carrière	56%
L'emploi que j'occupe met en valeur ma compétence d'expert (dans le domaine de mon sujet de thèse)	53%

Le doctorat a-t-il été déterminant dans l'obtention de cet emploi ? (5 non réponses)

Oui : 29

Non : 14

**Doctorat déterminant : 69%**

## 9. Description de l'emploi occupé en décembre 2011

(pour les 48 docteurs en emploi – 46 réponses données)

**Tableau 5**  
**Emplois occupés par les 46 répondants de l'ED SIS**

Intitulé Doctorat	Emploi occupé en décembre 2011 et secteur d'activité	Lieu de travail
Mathématiques et leurs interactions	Responsable de radioprotection (Energie)	Mauritanie
Physique	Maître de conférences (Education, formation)	75
Physique	Program and market management (Industrie)	Italie
Physique	Responsable technique et ingénieur d'étude (Etudes, conseil, audit)	06
Physique	Maître de conférences (Education, formation)	57
Physique	Professeur de formation	Canada

	(Education, formation)	
Physique	Ingénieur chef de projet développement (Industrie)	19
Chimie	Scientist in BASF Shanghai R&D center (Industrie)	Chine
Biologie, médecine et santé	Ingénieur de recherche (Santé et action sociales)	42
Biologie, médecine et santé	Research associate (Santé et action sociales)	Etats-Unis
Biologie, médecine et santé	Maître de conférences (Education, formation)	73
Biologie, médecine et santé	<i>Intitulé non indiqué</i> (Santé et action sociales)	42
Biologie, médecine et santé	Maître de conférences (Education, formation)	La Réunion
Biologie, médecine et santé	Enseignant chercheur (Professeur Assistant) (Education, formation)	Mali
Biologie, médecine et santé	Enseignant chercheur (Education, formation)	42
Biologie, médecine et santé	Directrice communication et consultante scientifique (Etudes, conseil, audit)	Canada
Biologie, médecine et santé	Médecin chef de clinique (Santé et action sociales)	Suisse
Biologie, médecine et santé	Enseignant chercheur (Recherche universitaire)	Canada
Biologie, médecine et santé	Chargé(e) d'études (Santé et action sociales)	69
SPI	Ingénieur de recherche (Transports)	78
SPI	Ingénieur Recherche et Développement en électronique matériel (Industrie)	91
SPI	Ingénieur Sécurité (Industrie)	44
SPI	Ingénieur/Consultant (Ingénierie informatique)	75
SPI	Chargé de recherche au CNRS (Recherche)	42
SPI	Chargé de projets (Etudes, conseil, audit)	Canada
SPI	Ingénieur de recherche (Education, formation)	34
SPI	Ingénieur Recherche et Développement (Commerce/distribution)	59
SPI	Chercheur (Energie)	Canada
SPI	Ingénieur chercheur (Recherche environnement)	Dans la région RA
SPI	Assistant de recherche (Recherche)	Roumanie
SPI	Consultant corrosion (Energie)	Hors UE

SPI	Ingénieur R&D renforts et composites (Industrie)	33
SPI	Maître de conférences (Education, formation)	Martinique
SPI	Consultant scientifique (Finance, banque, assurance)	74
SPI	Ingénieur calcul (Energie)	69
SPI	Ingénieur de projet en bureau d'études (Etudes, conseil, audit)	Martinique
SPI	Ingénieur maintenance (Industrie)	13
SPI	Ingénieur de projet en environnement industriel (Etudes, conseil, audit)	Martinique
SPI	Ingénieur de projet (Etudes, conseil, audit)	UE
SPI	Ingénieur systèmes avioniques (Industrie)	<i>non précisé</i>
SPI	Chargé d'études environnement (Etudes, conseil, audit)	42
SPI	Postfoliomanager (Energie)	Allemagne
STIC	Ingénieur développeur (Ingénierie informatique)	42
STIC	Chef de la direction (CEO) (Ingénierie informatique)	34
STIC	Ingénieur de recherche (Ingénierie informatique)	non précisé
Sciences agronomiques et écologiques	Studio manager (Etudes, conseil, audit)	42