



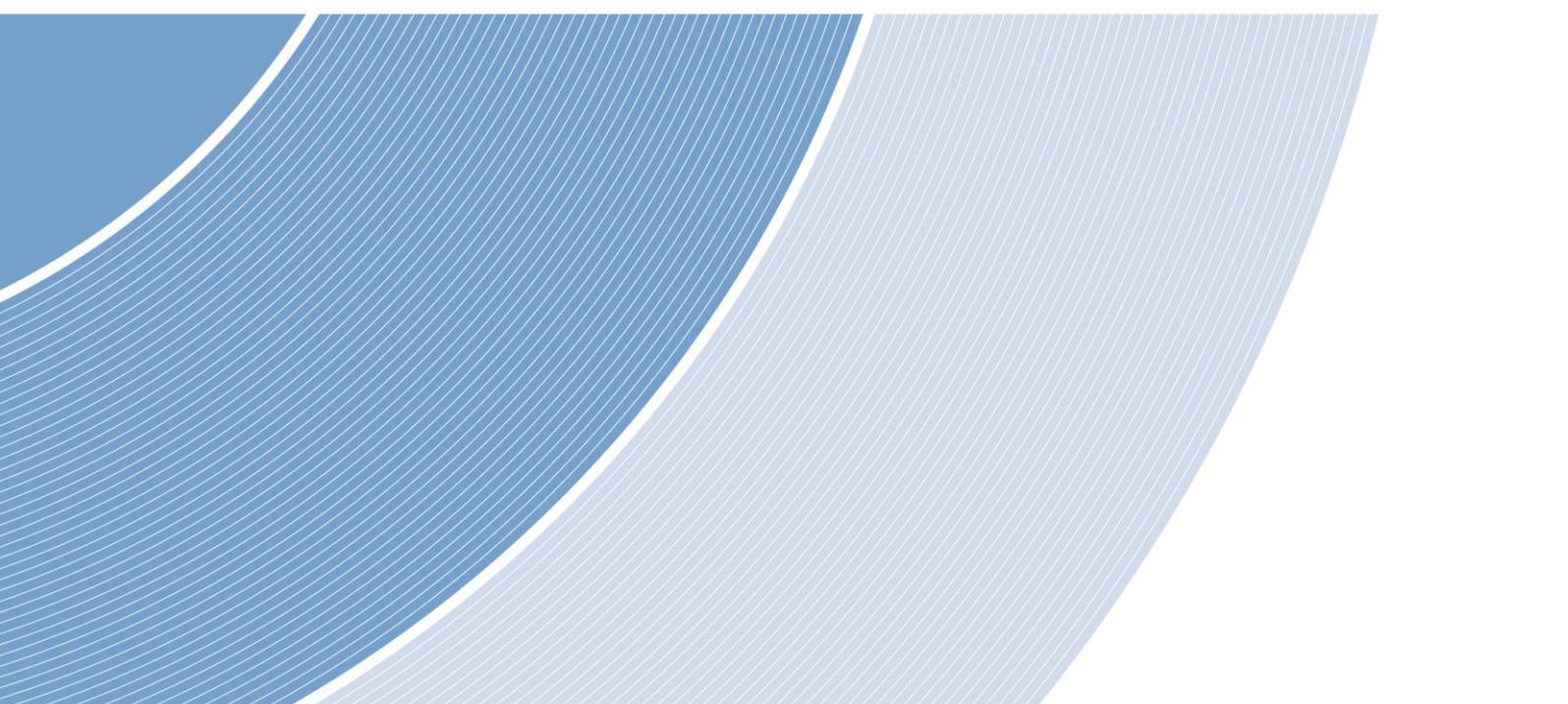
**ED 34**

## **CHAPITRE 1**

### **Ecole Doctorale Matériaux**

Ce document décrit les caractéristiques de la population des docteurs 2009 issus de l'Ecole Doctorale Matériaux (ED 34) et présente une photographie de leur situation professionnelle au 1<sup>er</sup> décembre 2011.

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



## Qui sont les docteurs 2009 ?

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

- 9 sont issus de l'EC Lyon
- 3 sont issus de l'ENS de Lyon
- 21 sont issus de l'INSA de Lyon
- 22 sont issus de l'Université Claude Bernard (Lyon 1)

42 répondants à l'enquête (**taux de réponse : 76%**)

- 6 sont issus de l'EC Lyon
- 3 sont issus de l'ENS de Lyon
- 13 sont issus de l'INSA de Lyon
- 20 sont issus de l'Université Claude Bernard (Lyon 1)

**Tableau II-1-1 : Effectif docteurs ED Matériaux par direction scientifique**

Directions Scientifiques	Total ED 34
Physique	12
Sciences de la Terre et de l'Univers, Espace	4
Chimie	14
Sciences pour l'ingénieur	12
<b>TOTAL</b>	<b>42</b>

## Caractérisation des docteurs

Genre :

Hommes : 62%

Femmes : 38%

Nationalité :

Française : 69%

Etrangère : 31%

Age de soutenance :

**Age médian : 27 ans** (50% des docteurs avaient plus de 27 ans lors de la soutenance de leur thèse, 50% avaient moins). Le plus jeune avait 26 ans, le plus âgé avait 31 ans

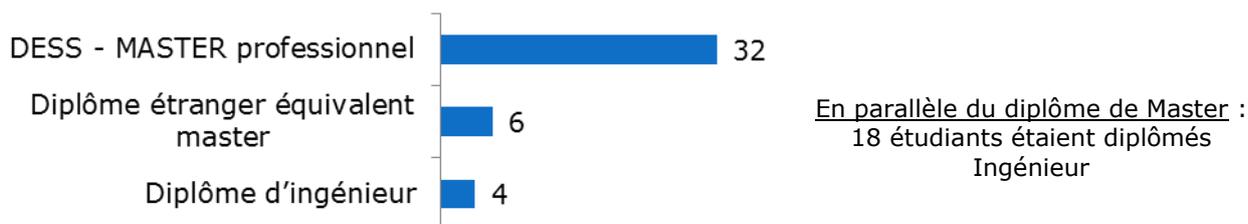
Durée de la thèse

**Durée moyenne : 43 mois**

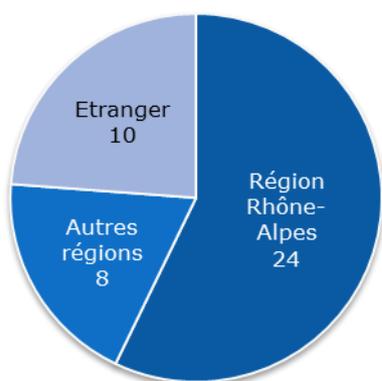
Durée médiane : 40 mois<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 50% des docteurs ont effectué leur thèse en plus de 40 mois, 50% en moins de 40 mois

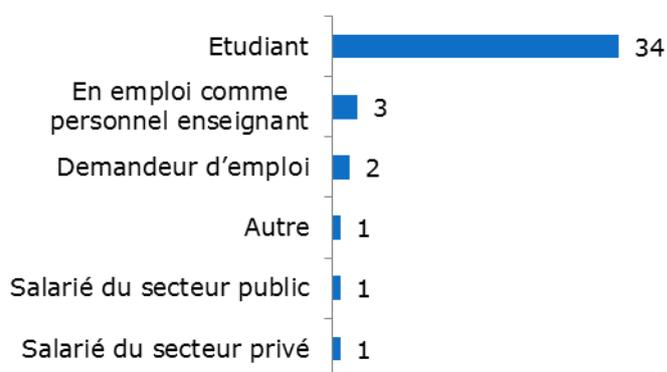
## Cursus



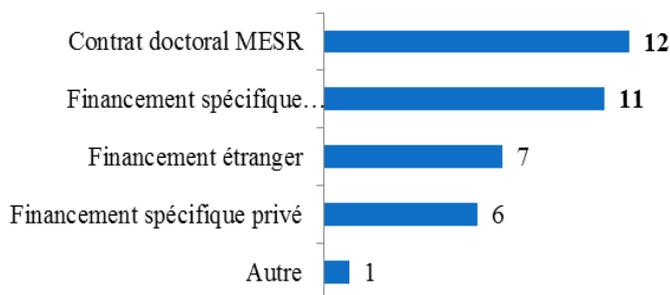
### Diplôme permettant l'accès en thèse



### Lieu du diplôme d'inscription en thèse



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



**31% ont été moniteurs**

**25% ont été A.T.E.R**

### 100% des thèses financées

**Financement principal de la thèse**  
(non réponse : 5)

**Activité d'enseignement et de recherche au cours de la thèse**  
(non réponse : 2)

## 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. »

- 28 personnes ont effectué un post-doc après l'obtention du Doctorat.
- **67% des docteurs ont effectué un post-doc.**
- Durée moyenne du post-doc : 20 mois
- Pays du post-doc : France : 12 / Etranger : 16

### Qualification CNU

- 18 docteurs se sont présentés à la qualification CNU.
- 18 ont été qualifiés.
- **43% des docteurs ont été qualifiés par le CNU.**

## Evaluation de la formation

**Tableau II-1-2 : Evaluation de la formation doctorale**

<b>Satisfaction vis-à-vis de la formation</b>	<b>% satisfaits et très satisfaits</b>
J'ai été bien encadré par mon Directeur de thèse	64%
J'ai été satisfait des conditions de travail au cours de ma thèse	81%
J'ai été satisfait du contenu de ma formation de chercheur	81%
J'ai été satisfait des modules d'insertion professionnelle	25%
J'ai été satisfait des modules de formation disciplinaire	25%

**Si c'était à refaire : 90% d'entre eux referaient une thèse**

## Situation des docteurs en décembre 2011

**Tableau II-1-3 : Situation des docteurs de l'ED Matériaux en décembre 2011**

	<b>Ecole Doctorale Matériaux</b>	<b>%</b>
En emploi	21	50%
En recherche d'emploi	4	10%
En post-doc	16	38%
En formation ou qualification professionnelle	1	2%
<b>TOTAL répondants</b>	<b>42</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.

## Caractéristiques de l'emploi occupé en décembre 2011

(Pour les 21 docteurs en emploi)

Mode d'obtention de l'emploi  
(non réponse : 1)

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

Durée de recherche du premier emploi

Durée médiane : 2 mois  
(50% des Docteurs ont mis moins de 2 mois pour trouver leur emploi)

Contrat  
(non réponse : 1)

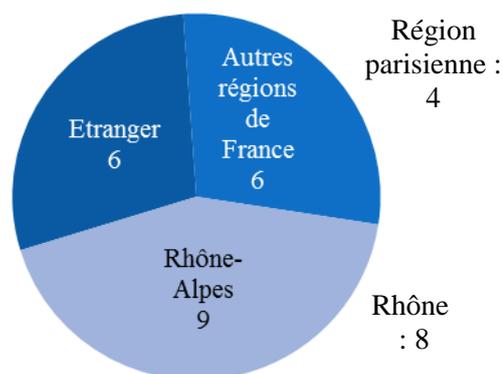
CDI, fonctionnaire, indépendant : 16  
CDD, vacataire, contractuel : 4

Secteur

Privé : 10  
Public : 11



**Taille de l'entreprise**  
(non réponse : 1)



**Lieu de travail**

Salaires net mensuel (emplois à temps complet **en France**) (12 docteurs)  
**Salaires médian : 2450 €** (50% des docteurs gagnent plus, 50% gagnent moins)

**Tableau II-1-4 : Evaluation de l'emploi occupé**

Evaluation de l'emploi occupé	Satisfaction
Je suis satisfait de mon autonomie au travail	+
Je suis satisfait du contenu de cet emploi	+
Je suis satisfait de la localisation de cet emploi	+
Je suis satisfait de la rémunération	-
Je suis satisfait des relations dans l'entreprise	+
L'emploi que j'occupe met en valeur ma formation de chercheur	+
Je suis satisfait des perspectives de carrière	-
L'emploi que j'occupe met en valeur ma compétence d'expert (dans le domaine de mon sujet de thèse)	-

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

**Oui** : 17

**Non** : 2

## Description de l'emploi occupé en décembre 2011

**Tableau II-1-5 : Emplois occupés par les 21 répondants de l'ED Matériaux**

<b>Intitulé Doctorat</b>	<b>Emploi occupé en décembre 2011 et secteur d'activité</b>	<b>Lieu de travail</b>
Physique	Ingénieur Recherche & Développement Responsable Procédés et Technologies (Industrie)	78
Physique	Ingénieur vibration (Energie)	Hors Union Européenne
Physique	Chargé(e) de recherches (Energie)	69
Physique	Maître de conférences (Education, formation)	69
Physique	Maître de conférences (Education, formation)	69
Physique	Ingénieur de recherche (Industrie)	93
Physique	Senior staff scientist, Deputy Director of the Center of Thermo physical Investigations & Analysis, Assistant coordinator of CEEPN (Scientific area)	Ukraine
Sciences de la terre et de l'univers, espace	Professeur agrégé de SVT (Education, formation)	92
Chimie	Enseignant chercheur (Education, formation)	Liban
Chimie	Senior scientist (Industrie)	01
Chimie	Process and product scientist (Santé et action sociales)	Belgique
Chimie	Ingénieur en biologie (Recherche)	69
Chimie	Responsable de laboratoire R&D (Industrie)	69
Chimie	Intitulé métier non précisé (Education, formation)	Liban
Chimie	Ingénieur Recherche & Développement (Industrie)	69
Sciences pour l'ingénieur	Ingénieur d'études (Industrie)	77
Sciences pour l'ingénieur	Intitulé métier non précisé (Education, formation)	69
Sciences pour l'ingénieur	Ingénieur de recherche (Industrie)	63
Sciences pour l'ingénieur	Professeur assistant (Education, formation)	Italie
Sciences pour l'ingénieur	Maître de conférences (Education, formation)	65
Sciences pour l'ingénieur	Maître de conférences (Education, formation)	69