

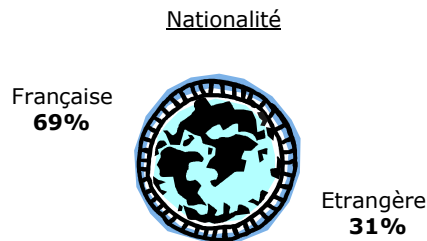
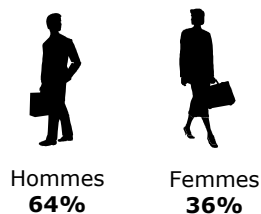
LE DEVENIR DES DOCTEURS 2008

Ecole Doctorale Sciences, Ingénierie, Santé (ED 488)

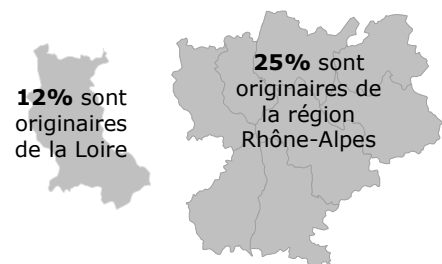
Ce document décrit les caractéristiques de la population des Docteurs 2008 issus de l'Ecole Doctorale Sciences, Ingénierie, Santé (ED 488) et présente une photographie de leur situation professionnelle en Décembre 2010. Cette enquête répond à une demande des membres du bureau de l'Ecole Doctorale 488, qui regroupe trois établissements (Université Jean Monnet, Ecole des Mines de St-Etienne, Ecole Nationale d'Ingénieurs de St-Etienne).

Qui sont les Docteurs 2008 ? (Ecole Doctorale Sciences, Ingénierie, Santé)

77 Docteurs ont soutenu leur thèse en 2008	31 sont issus de l'Université Jean Monnet (UJM)
	44 sont issus de l'École des Mines de Saint-Étienne (EMSE)
	2 sont issus de l'École Nationale d'Ingénieurs de Saint-Etienne (ENISE)



Origine géographique
(mesurée par le lieu de naissance)



Durée de la thèse

Durée moyenne : **46 mois**
Durée médiane : **43 mois**
(50% des Docteurs ont effectué leur thèse en plus de 43 mois, 50% en moins de 43 mois)
34 % des Docteurs ont effectué leur thèse en moins de 40 mois

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)

Financement de la thèse

17% des Docteurs ont bénéficié d'une Allocation de recherche du Ministère

Le plus jeune avait **25 ans**

Le plus âgé avait **49 ans**

Directions Scientifiques		Docteurs UJM	Docteurs EMSE	Docteurs ENISE	Total ED 488
1	Mathématiques et leurs interactions	1	1		2
3	Sciences de la Terre et de l'Univers, Espace	1	8		9
4	Chimie	2			2
5	Biologie, Médecine, Santé	15			15
8	Sciences pour l'ingénieur		21	2	23
9	Sciences et technologies de l'information et de la communication	12	14		26
TOTAL		31	44	2	77

Le devenir en décembre 2010 des Docteurs 2008

(Ecole Doctorale Sciences, Ingénierie, Santé)

Les Docteurs 2008 ont été interrogés sur leur situation professionnelle en Décembre 2010, sur la base d'un questionnaire commun aux trois établissements concernés.

La collecte des données a été réalisée au moyen d'un questionnaire en ligne entre décembre 2010 et février 2011.

Elle a été centralisée pour les trois établissements au niveau de l'Observatoire de la Vie Etudiante de l'UJM, qui a également effectué l'analyse des résultats.

La taille réduite de la population enquêtée ne permet pas de produire une analyse statistique très fine, notamment au niveau de chaque établissement, c'est pourquoi dans la plupart des cas seuls les effectifs seront indiqués.

60 répondants à l'enquête (taux de réponse : 78%)	24 issus de l'UJM (taux de réponse : 77%)
	34 issus de l'EMSE (taux de réponse : 77%)
	2 issus de l'ENISE (taux de réponse : 100%)

Directions Scientifiques		Répondants à l'enquête			
		Docteurs UJM	Docteurs EMSE	Docteurs ENISE	Total ED 488
1	Mathématiques et leurs interactions		1		1
3	Sciences de la Terre et de l'Univers, Espace		7		7
4	Chimie	2			2
5	Biologie, Médecine, Santé	14			14
8	Sciences pour l'ingénieur		17	2	19
9	Sciences et technologies de l'information et de la communication	8	9		17
TOTAL		24	34	2	60

CURSUS

■ Diplôme d'inscription en thèse

	Effectif
Diplôme national de Master / DEA	54
Diplôme étranger	6
TOTAL Répondants	60

**Master / DEA :
90%**

En parallèle au diplôme de Master : 23 étudiants étaient diplômés Ingénieur

4 étudiants étaient diplômés de médecine ou pharmacie

■ Lieu du diplôme d'inscription en thèse

	Effectif
Région Rhône-Alpes <i>dont Loire</i>	37 23
Autre région	16
Etranger	6
Non réponse	1
TOTAL Répondants	60

**Rhône-Alpes :
63%**

**Loire :
39%**

■ Situation professionnelle lors de l'inscription en thèse

	Effectif
Etudiant	47
Salarié du secteur public	6
Demandeur d'emploi	5
Salarié du secteur privé	1
Autre situation	1
TOTAL Répondants	60

**Etudiant :
78%**

■ Financement principal de la thèse

	Effectif
Bourse d'école	14
Allocation de recherche Ministère enseignement supérieur et recherche	12
CIFRE	11
Aide directe provenant d'autres Ministères (dont industrie)	5
Doctorants salariés de la fonction publique (praticien hospitalier, PRAG, fonctionnaire, ATER...)	5
Financement particulier aux étudiants étrangers	4
Aide directe provenant de collectivités locales ou territoriales (dont Région Rhône-Alpes)	3
Allocation d'organismes de recherche (CNRS, INSERME, INRIA, INRA, INED...)	2
Aide directe provenant d'une association	1
Financement sur contrats de recherche obtenus par l'unité de recherche	1
<i>Sans financement</i>	2
TOTAL Répondants	60

Thèses financées 97%

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

25% ont été **Moniteur**

16% ont été **A.T.E.R.**

■ Travaux au cours de la thèse

Nombre moyen de publications dans des revues à comité de lecture
2

Nombre moyen de conférences avec présentation des travaux
5

POST DOC et QUALIFICATION CNU

■ Post-doc

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

(Docteurs UJM : 13 / Docteurs EMSE : 10 / Docteur ENISE : 1)

Durée moyenne du post-doc : 18 mois

Pays du post doc : France : 20 / Etranger : 4

40% des Docteurs ont effectué un **post-doc**

■ Qualification CNU

21 Docteurs se sont présentés à la qualification CNU, **20** ont été qualifiés.

(Docteurs UJM : 13 / Docteurs EMSE : 6 / Docteur ENISE : 1)

33% des Docteurs ont été **qualifiés** par le **CNU**

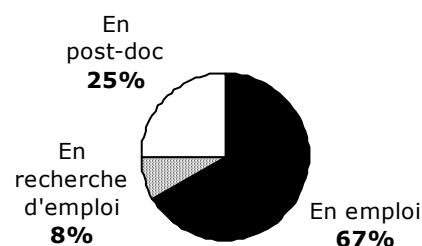
EVALUATION DE LA FORMATION

■ Satisfaction vis-à-vis de la formation	% satisfaits / très satisfaits
J'ai été bien encadré par mon Directeur de thèse	75%
J'ai été satisfait des conditions de travail au cours de ma thèse	70%
J'ai été satisfait du contenu de ma formation de chercheur	59%
J'ai été satisfait des modules d'insertion professionnelle (PACT)	34%
J'ai été satisfait des modules de formation disciplinaire	24%

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

SITUATION DES DOCTEURS en décembre 2010

	Docteurs UJM	Docteurs EMSE	Docteurs ENISE	Ecole Doctorale SIS	%
En emploi	12	27	1	40	67%
En recherche d'emploi	2	3		5	8%
En post-doc	10	4	1	15	25%
TOTAL répondants	24	34	2	60	100%



CARACTERISTIQUES DE L'EMPLOI OCCUPÉ en décembre 2010

(pour les 40 Docteurs en emploi)

■ Mode d'obtention de l'emploi :

1 Docteur sur 2 a trouvé son emploi grâce à des contacts dans le cadre de la thèse (laboratoire et son réseau de collaboration).

- **Contrat :** CDI, fonctionnaire, indépendant : 36
CDD, vacataire, contractuel : 3
(1 non-réponse)

Emplois stables
92%

Cadres, Ingénieurs, cat. A fonct. publique
100%

- **Secteur :** Privé : 20
Public : 19
Libéral : 1

Secteur privé
50%

■ Taille de l'entreprise :

Moins de 10 salariés	8%
Entre 10 et 500 salariés	26%
Plus de 500 salariés	67%
TOTAL	100%

- **Lieu de travail :** Rhône-Alpes : 11 (Loire : 6) Autre région : 12
Région parisienne : 11 Etranger : 5
(1 non-réponse)

Rhône-Alpes
28%

- **Temps de travail :** Temps complet : 100%

■ Salaire net mensuel (emplois à temps complet en France) :

▶ Salaire **médian** : **2500 €** (50% des Docteurs gagnent plus, 50% gagnent moins)

Salaire médian
2500 €

■ Durée de recherche du premier emploi :

▶ Durée **médiane** : **1 mois** (50% des Docteurs ont trouvé leur premier emploi en moins d'1 mois).

■ Evaluation de l'emploi occupé	% satisfaits / très satisfaits
Je suis satisfait de mon autonomie au travail	89%
Je suis satisfait du contenu de cet emploi	87%
Je suis satisfait de la localisation de cet emploi	74%
Je suis satisfait de la rémunération	63%
Je suis satisfait des relations dans l'entreprise	63%
L'emploi que j'occupe met en valeur ma formation de chercheur	58%
Je suis satisfait des perspectives de carrière	53%
L'emploi que j'occupe met en valeur ma compétence d'expert (dans le domaine de mon sujet de thèse)	39%

■ Le Doctorat a-t-il été déterminant dans l'obtention de l'emploi ?

Oui : 29
Non : 8
(3 non-réponses)

Doctorat déterminant
78%

DESCRIPTION DE L'EMPLOI OCCUPÉ en décembre 2010

DS	Intitulé Doctorat	Etabl.	Emploi occupé en Décembre 2010 et secteur d'activité	Lieu de travail
1	Mathématiques appliquées	EMSE	Ingénieur réservoir (Exploration, développement et production d'hydrocarbures)	64
3	Science et Génie de l'Environnement	EMSE	Ingénieur de recherche en évaluation environnementale (Institut national de recherche)	35
3	Science et Génie de l'Environnement	EMSE	Chef de projet innovation développement (Organisme certificateur)	93
3	Science et Génie de l'Environnement	EMSE	Chercheur confirmé (Services à l'environnement)	78
3	Science et Génie de l'Environnement	EMSE	Ingénieur développement informatique (Distribution d'énergie)	34
3	Science et Génie de l'Environnement	EMSE	Inspecteur des installations classées (Contrôle général des armées)	75
4	Chimie et sciences des matériaux	UJM	Ingénieur de recherche (Industrie cosmétique)	93
5	Biologie moléculaire et cellulaire	UJM	Ingénieur chercheur (Recherche)	38
5	Biologie moléculaire et cellulaire	UJM	Ingénieur de Recherche (Assistance publique - hôpitaux de Paris Médecine de la reproduction)	75
5	Génie biologique et médical	UJM	Praticien Hospitalier (Hôpital)	43
5	Motricité humaine et handicap	UJM	Maître de conférence (Enseignement supérieur)	63
5	Motricité humaine et handicap	UJM	Maître de conférence (Enseignement supérieur)	34
5	Motricité humaine et handicap	UJM	Médecin et Maître de conférence (Centre Hospitalier Universitaire)	Liban
5	Motricité humaine et handicap	UJM	Professeur des universités - Praticien hospitalier (Centre Hospitalier Universitaire)	51
5	Sciences de la vie	UJM	Ingénieur de recherche (Diagnostic clinique)	42

DESCRIPTION DE L'EMPLOI OCCUPÉ en décembre 2010

DS	Intitulé Doctorat	Etabl.	Emploi occupé en Décembre 2010 et secteur d'activité	Lieu de travail
8	Génie des Procédés	EMSE	Ingénieur (Chimie)	69
8	Génie des Procédés	EMSE	Ingénieur chercheur en sécurité des procédés (Expertise industrielle et nucléaire)	92
8	Génie des Procédés	EMSE	Ingénieur de recherche physique (Pétrole et gaz)	95
8	Génie des Procédés	EMSE	Ingénieur recherche et développement en instrumentation (Gestion des déchets radioactifs)	92
8	Génie des Procédés	EMSE	Ingénieur recherche et développement procédé métal liquide (Industrie de la transformation de l'aluminium)	38
8	Génie des Procédés	EMSE	Ingénieur de recherche (Recherche et développement)	42
8	Génie des Procédés	EMSE	Responsable des études pyrotechniques (Pyrotechnie)	89
8	Mécanique et Ingénierie	EMSE	Ingénieur calculs (Construction centrale nucléaire)	71
8	Mécanique et Ingénierie	ENISE	Ingénieur de recherche (Recherche et développement mécanique et procédés)	42
8	Science et Génie des Matériaux	EMSE	Assistant technique et qualité (Traitement de surface)	42
8	Science et Génie des Matériaux	EMSE	Ingénieur d'affaires (Nucléaire)	93
8	Science et Génie des Matériaux	EMSE	Ingénieur de recherche (Recherche et enseignement supérieur)	42
8	Science et Génie des Matériaux	EMSE	Ingénieur recherche et développement (Métallurgie)	63
8	Science et Génie des Matériaux	EMSE	Ingénieur simulation numérique (Fabrication de tubes sans soudure)	59
8	Sciences et Génie des Matériaux	EMSE	Médiatrice scientifique (Vulgarisation scientifique)	75
9	Génie Industriel	EMSE	Chef de projet (Transports)	75
9	Génie Industriel	EMSE	Maître de conférences (Enseignement supérieur)	10
9	Image, Vision, Signal	EMSE	Enseignant chercheur (Enseignement supérieur)	42
9	Image, Vision, Signal	UJM	Consultant financement de l'innovation (Conseil Opérationnel)	69
9	Informatique	EMSE	Auxiliaire Scientifique (Université)	Luxembourg
9	Informatique	EMSE	Chargé de recherche (Université de Manchester)	Grande-Bretagne
9	Informatique	EMSE	Ingénieur logiciel (Société d'informatique)	Vietnam
9	Informatique	UJM	Ingénieur de recherche (Création de solutions pour la veille technologique)	69
9	Microélectronique	EMSE	Créateur d'entreprise (Recherche et développement)	<i>non précisé</i>
9	Optique, photonique et hyperfréquences	UJM	Enseignant-chercheur (Enseignement et Recherche)	Tchad