

## L'insertion professionnelle des docteurs 2004

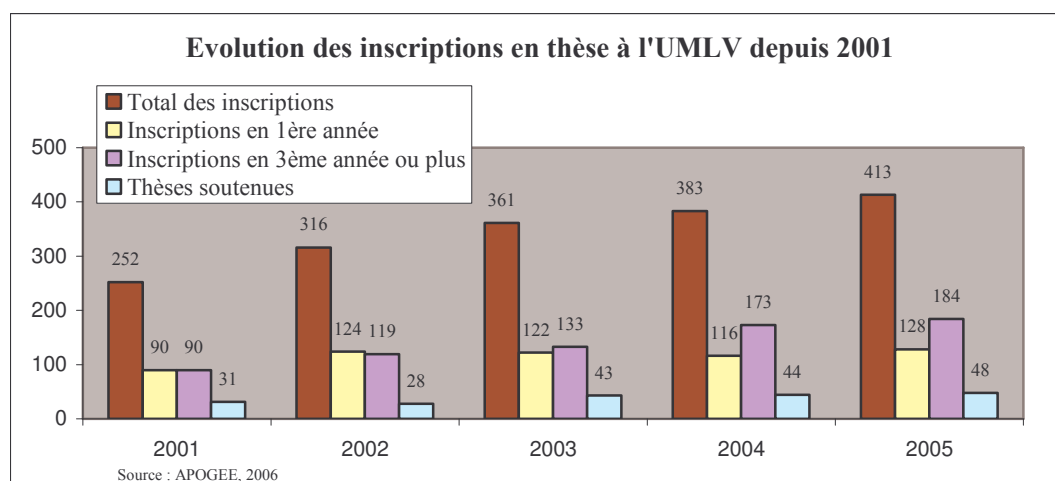
En 2004, le nombre de thèses soutenues à l'UMLV s'est stabilisé au niveau observé en 2003, nettement supérieur à l'étiage des années 2001-2002. Bien que la taille réduite de la population enquêtée ne permette pas de produire une étude statistique très poussée, ce numéro d'Ofipe résultats décrit les principales caractéristiques de l'insertion professionnelle des 36 docteurs, issus en majorité de disciplines scientifiques. Comme leurs aînés des promotions précédentes, ils ne semblent pas rencontrer de difficultés majeures pour obtenir d'emploi après la thèse, passant souvent par une période de transition professionnelle (stage post-doctoral, ATER) avant d'occuper, bien souvent, des postes plus stables d'ingénieurs ou d'enseignants-chercheurs.

### Présentation des docteurs de la promotion 2004 à l'UMLV

En 2004, 44 thèses ont été soutenues à l'UMLV. Le nombre de docteurs qui s'était nettement accru entre 2002 et 2003 s'est maintenu au même niveau en 2004.

L'augmentation des inscriptions en 3<sup>ème</sup> année à partir de 2002 a expliqué l'augmentation des thèses soutenues, à partir de 2003. Le nombre de soutenance devrait croître jusqu'en 2006 puisque le nombre d'inscriptions en 3<sup>ème</sup> année continue de s'élever, passant de 119 en 2002 à 184 en 2005.

Toutefois pour les années suivantes le nombre de thèses soutenues va probablement se stabiliser voire baisser puisque les inscriptions en 1<sup>ère</sup> année à partir de 2002 fluctuent très peu. Elles passent de 124 pour 2002 à 128 en 2005, avec une baisse pour l'année 2004. La progression du nombre des inscriptions totales de 2002 à 2005 est moins due aux nouvelles inscriptions qu'aux réinscriptions.



### Type de diplôme selon le lieu d'obtention

	DEA	Diplôme d'ingénieur et autre Bac+5	Total
UMLV	15		15
Ile de France	9	1	10
Province	6	1	7
A l'étranger	2	2	4
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>36</b>

Source : Enquête "Docteurs2004", UMLV, 2006

Parmi les 44 thèses soutenues à l'UMLV en 2004, 31 thèses ont été soutenues en sciences et 13 en sciences humaines. La majorité des doctorants sont des hommes (32 hommes et 12 femmes). Pour les docteurs ayant soutenu en 2004, la durée moyenne entre la première inscription et la soutenance était de 3 ans et 7 mois. La durée minimale était de 2 ans et la durée maximale était de 8 ans.

L'âge médian des doctorants à la première inscription en thèse était de 24 ans et demi. La préparation des

thèses en sciences a nécessité, en moyenne, autant de temps qu'en sciences humaines. Néanmoins, cette durée moyenne varie selon que le doctorant ait bénéficié d'un financement spécifique ou pas. Lorsque le doctorant est salarié, les travaux de recherche relatifs à sa thèse sont rallongés en moyenne de 7 mois, pour atteindre une durée moyenne de 4 ans et 1 mois (contre 3 ans et 6 mois pour les bénéficiaires d'un financement.)

### Thèses soutenues en 2004 selon l'école doctorale et le domaine de recherche

	Sciences	Sciences humaines	Total
Entreprise, Travail, Emploi		4	4
Information, Communication, Modélisation et Simulation	25	5	30
Matériaux, Ouvrages, Durabilité, Environnement et Structures			
Textes, Cultures, Sociétés	1	4	5
Ville et Environnement	1		1
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>13</b>	<b>44</b>

Source : Apogée, 2006

## 29 docteurs ont bénéficié d'un financement spécifique

Au moment de la première inscription en thèse, parmi les 36 docteurs enquêtés, 25 étaient étudiants, 10 étaient salariés (dont 9 dans le secteur public) et 1 était un appelé du contingent. L'âge moyen à l'inscription en thèse était de 24 ans pour les étudiants et de 32 ans et demi pour les salariés.

L'ensemble des 25 étudiants ont reçu un financement spécifique à la première inscription en thèse. Ils ont majoritairement obtenu une allocation du Ministère de la Recherche (16 sur 25). Parmi les 10 salariés, 7 n'ont bénéficié d'aucun financement, 3 ont signé 1 convention CIFRE, 1 a obtenu une bourse EGIDE et 1 autre a obtenu une allocation pour normalien ou polytechnicien.

### Types d'allocation selon la situation du docteur à la première inscription en thèse

	Etudiants	Salariés	Autre	Total
Allocation du Ministère de la Recherche	16	0	1	17
CIFRE	0	1	0	1
Autre	9	2	0	11
Aucun financement	0	7	0	7
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>36</b>

Source:Enquête"Docteurs2004", UMLV

### Différents types de financement :

- L'allocation de recherche constitue un salaire versé par le Ministère de la Recherche dans le cadre d'un contrat de travail à durée déterminée. Elle permet au doctorant de se consacrer entièrement et exclusivement à ses travaux de recherche.
- La bourse de doctorat pour ingénieurs (BDI) est octroyée aux ingénieurs souhaitant poursuivre leurs études dans la recherche et pouvant être accueillis dans des laboratoires du CNRS ou associés.
- La bourse EGIDE est attribuée aux étudiants étrangers venus étudier en France.
- La convention industrielle de formation par la recherche (CIFRE) est un contrat de travail de 3 ans. Elle est attribuée dans le cadre d'un partenariat entre un laboratoire de recherche public et une entreprise privée. Elle permet au doctorant de réaliser sa thèse en liaison avec une équipe de recherche extérieure.

### *L'enseignement dans le supérieur est la deuxième forme de financement de la thèse la plus courante.*

Qu'ils bénéficient ou non d'une forme d'allocation ou de convention, ils peuvent, pour financer leur thèse ou pour acquérir une première expérience professionnelle, enseigner dans le supérieur en tant que moniteurs, vacataires chargés de cours ou attachés temporaires d'enseignement et de recherche (ATER). 28 des 36 docteurs ont enseigné dans le supérieur entre leur première inscription en thèse et la soutenance, dont 14 qui ont été ATER.

#### **Méthodologie**

L'enquête sur le devenir des docteurs diplômés en 2004 s'est déroulée par entretiens téléphoniques en avril et mai 2006.

36 des 44 docteurs diplômés en 2004 ont répondu au questionnaire, soit plus de 8 sur 10. La population des enquêtés est composée de 27 hommes et 9 femmes, de 8 étrangers (3 Algériens, 1 Allemand, 1 Libanais, 2 Roumains et 1 Tunisien) et de 28 Français.

## **32 docteurs exercent une activité professionnelle**

Sur les 36 docteurs 2004 interrogés au printemps 2006, 32 étaient en emploi, 3 étaient en recherche d'emploi et 1 se trouvait dans une autre situation (retraité).

- 16 docteurs enseignent dans le supérieur au moment de l'enquête. Parmi eux, 9 sont maîtres de conférence (sur 21 docteurs qui s'étaient présentés à la qualification par le CNU). 4 sont attachés temporaires d'enseignement et de recherche et 3 sont enseignants-chercheurs.
- 3 sont en stages post-doctoraux
- 7 docteurs sont ingénieurs
- 2 chargés de recherche
- 4 exercent d'autres types de professions

#### **Situation professionnelle des docteurs 2004 en mai 2006**

Situation à l'inscription en thèse	Situation actuelle (mai 2006)	Type d'emploi en mai 2006
Etudiants 25	En emploi 23	Enseignants dans le supérieur 14
		Chargé de recherche 1
		Ingénieurs 2
		En stage post-doctoral 3
	Autres 3	
	En recherche d'emploi 2	
Salariés 10 (dont 9 salariés du secteur public)	En emploi 9	Enseignant dans le supérieur 2
		Chargé de recherche 1
		Ingénieur 5
	Autre 1	
	Retraitée 1	
Autre situation (1 sortant du service militaire)	En recherche d'emploi 1	

Source : Enquête "Docteurs2004", UMLV, 2006

Parmi les 32 docteurs en emploi, 19 avaient des situations stables (Fonctionnaires ou CDI).

Ce sont les docteurs, étudiants lors de la première inscription en thèse qui comptabilisent le plus de CDD, mais aussi les emplois dans lesquels les travaux de la thèse ne sont pas investis.

Les 13 contrats à durée déterminée rassemblent : 3 stagiaires post-doctoraux, 4 ATER, 2 enseignants chercheur, 1 ingénieur et 3 appartenant à d'autres catégories socioprofessionnelles (1 intermittent, 1 technicien et 1 vacataire dans le secondaire).

Pour les 3 docteurs actuellement en recherche d'emploi, 2 ont déjà occupé un emploi à durée déterminée juste après la thèse (ATER) et 1 seul n'a jamais exercé d'activité professionnelle depuis sa soutenance de thèse.

### ***L'utilisation de la thèse pour l'insertion professionnelle et la mobilité sociale.***

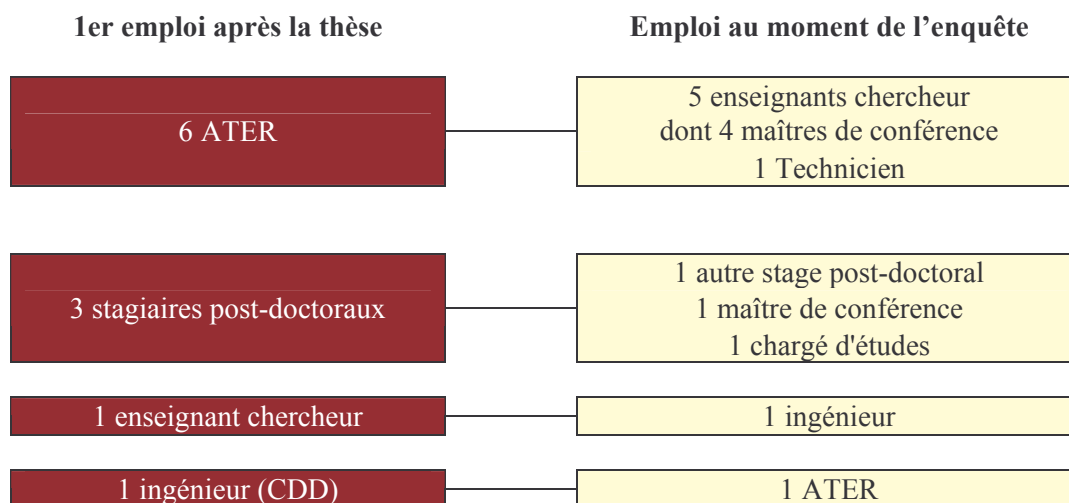
Les 32 docteurs actuellement en emploi peuvent être séparés en 3 sous-ensembles :

- Les docteurs ayant trouvé leur emploi actuel après avoir soutenu leur thèse sont au nombre de 26. 15 d'entre eux enseignent dans le supérieur, 3 sont ingénieurs, 2 sont chargés de recherche, 3 sont en stages post-doctoraux et 3 autres exercent une autre profession. Pour le cas de trois docteurs, en reprise d'études, l'obtention de la thèse leur a permis de bénéficier d'une promotion dans une entreprise où ils étaient déjà employés ou d'une reconversion professionnelle dans l'enseignement supérieur.

Parmi ces 26 docteurs, 11 ont exercé deux activités professionnelles depuis l'obtention de la thèse. Ces 11 premières activités étaient 6 ATER, 3 stagiaires post doctoraux, 1 enseignant et 1 ingénieur.

La durée moyenne pour trouver un emploi après la soutenance de thèse est de 7 mois. Cette durée moyenne prend en compte les contrats ATER et les stages post-doctoraux. Sans ces derniers la durée moyenne est rallongée de 2 mois et demi.

### **Emplois occupés depuis la soutenance de thèse par les 11 docteurs ayant exercé au moins 2 emplois depuis la soutenance de thèse**



Source : Enquête "Docteurs2004", UMLV, 2006

- Les docteurs ayant obtenu leur emploi actuel pendant qu'ils étaient inscrits en thèse sont 3 ingénieurs. Ils étaient déjà salariés avant l'inscription en thèse et ont changé d'emploi avant la soutenance. 2 d'entre eux n'utilisent pas leurs travaux de recherche dans leur emploi actuel.

- 3 docteurs en reprise d'études n'ont pas changé d'emploi depuis la soutenance. (1 ingénieur, 1 enseignant dans le supérieur et 1 autre activité professionnelle).

Pour l'ensemble des docteurs en emploi, les salaires mensuels nets vont de 1300 euros (pour un technicien) à 5500 euros (pour un cadre dirigeant d'EDF).

### ***Pour aller plus loin***

« L'insertion professionnelle des docteurs 2003 », *Ofipe résultats n°67*, janvier 2006

« Doctorants et docteurs en 2004 », *Ofipe résultats n°56*, novembre 2004

Charzat H., *Le guide des troisièmes cycle*, Paris : l'Etudiant, 2001

Mission Scientifique Universitaire, *Rapport sur les études doctorales*, Paris : Ministère de l'éducation nationale, 2001

Site de l'association nationale des docteurs es sciences - <http://www.andes.asso.fr/>