

Relation Entreprise / SIPEF
*Suivi et Insertion Professionnelle
des Etudiants de la Faculté des Sciences*

Les diplômés en Master, mention Biologie Santé 2010
- Situation au 15 février 2011 -

Soixante douze étudiants ont obtenu un master, mention Biologie Santé, en 2010.

Pour connaître leur situation six mois après l'obtention de leur diplôme, l'ensemble de ces diplômés a été interrogé en février-mars 2011. Ce même public sera ré-interrogé en 2013 pour connaître leur insertion professionnelle à trois ans, ainsi que les différentes situations rencontrées sur la période : temps passé en recherche d'emploi, en emploi précaire, CDI...

Cette mention de master était composée en 2009-2010 de trois spécialités. La répartition des diplômés dans ces spécialités est présentée dans le tableau ci-dessous :

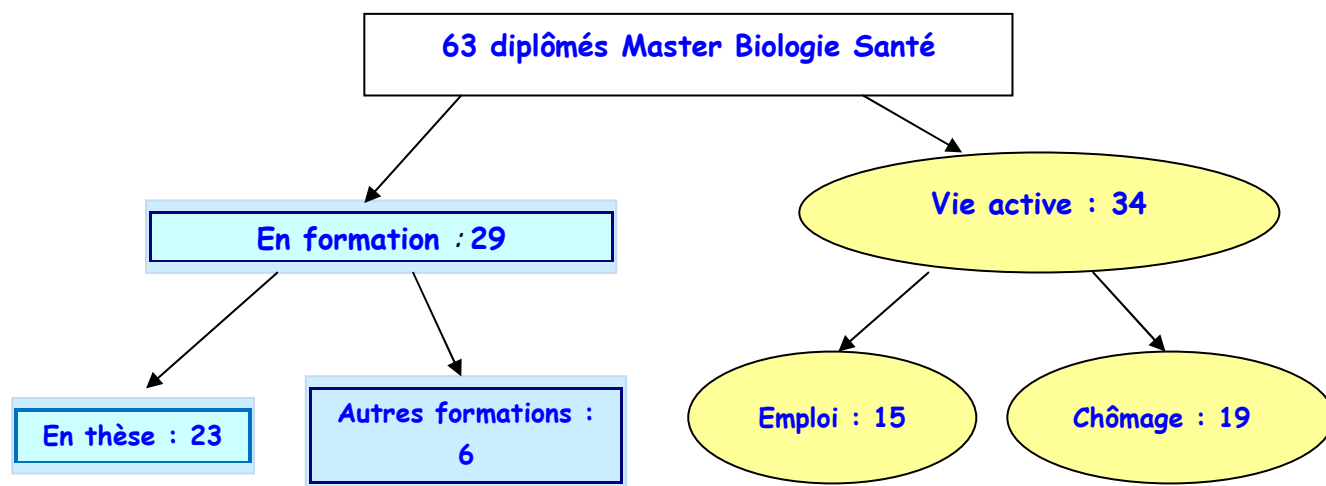
<i>Parcours & Spécialités</i>	<i>Nombre diplômés</i>	<i>Ayant répondu</i>
BMC	1	1
CDC	14	14
IHAIMP	7	7
Médicament	1	1
Neuro-Endo	14	13
Spécialité Bio-Med	37	36
Spécialité Biotechnologies (1 parcours)	14	13
NPD	13	9
Nutrition	8	5
Spécialité NASP	21	14
Total mention	72	63

Soixante trois diplômés ont répondu à cette enquête, administrée par courriel, prioritairement à leur adresse personnelle sinon à leur adresse institutionnelle. En complément, soixante huit appels téléphoniques ont été passés.

Le taux de retour est de 87,5 %

- Résultats principaux -

Situation des diplômés de Master Mention Biologie Santé 2010 au 15 février 2011



Situation des diplômés 2010 du master Biologie Santé au 15 Février 2011, par parcours et spécialités.

<i>Parcours</i>	<i>ayant répondu</i>	<i>études</i>	<i>thèse</i>	<i>emploi</i>	<i>rech. emploi</i>
BMC	1	-	1	-	-
CDC	14	1	9	3	1
IHAIMP	7	-	3	1	3
Médicament	1	1	-	-	-
Neuro-Endo	13	-	7	3	3
Total spécialité Bio-Med	36	2	20	7	7
Total spécialité Biotechnologies (1 parcours)	13	1	3	3	6
NPD	9	3	-	3	3
Nutrition	5	(1) *	-	2	3
Total spécialité NASP	14	3 (+ 1)*	-	5	6
Total mention	63	6 (+ 1)*	23	15	19

*Diplômé n'ayant pas répondu à l'enquête mais inscrit en master AE Cadre Manager à l'IAE de l'UM2 (source Apogée)

1. En Formation

En Thèse :

Un tiers des diplômés se sont inscrits en thèse. Ils sont issus de deux spécialités, Bio Med et Biotechnologies.

L'école doctorale **CBS2** accueille 19 doctorants inscrits aussi bien à l'université Montpellier I (10) qu'à Montpellier II (9).

L'école doctorale SIBAGHE accueille un doctorant titulaire d'un master du parcours IHAIMP.

3 diplômés sont en thèse en Europe, 2 en Allemagne et 1 en Suisse (se rapporter au tableau page suivante pour plus de détails).

Motivations : Parmi les items proposés à la question sur les raisons de leur inscription en thèse, ils pouvaient en choisir deux maximums. Un doctorant n'a pas répondu à cette question, ni aux suivantes.

La première motivation est de « **travailler dans la recherche** » : 15 citations, suivies par « être enseignant-chercheur » (10 citations). Viennent ensuite : « l'aboutissement d'un projet intellectuel & personnel » (8 citations), et « la poursuite engagée en Master 2 », (4 citations). L'item « l'encouragement de la part d'un enseignant » n'a été validé par aucun doctorant.

Choix du directeur de thèse : Cinq items étaient proposés avec deux réponses possibles.

Le stage a permis à 12 doctorants de trouver leur directeur de thèse, directement ou par le biais des connaissances de leur maître de stage. Leur recherche sur Internet a très peu abouti (pour 3 doctorants seulement).

Choix du directeur de thèse :

- Rencontrer lors du stage : 12 citations ;
- Connaissances de ses domaines de recherche et contacter directement : 9 citations ;
- Conseiller par des enseignants de master : 5 citations ;
- Trouver ses propositions sur Internet : 3 citations ;
- Contact direct du directeur de thèse en Master où il a présenté des sujets de thèse possibles : 1 citation.

Financement de la thèse¹ :

Les doctorants bénéficient principalement d'une **allocation de recherche** (9). 4 doctorants reçoivent une bourse d'une association et 3 ont signé une convention CIFRE. Les autres modes de financement, cités une fois chaque : bourse d'une fondation, bourse régionale, bourse d'un organisme de recherche et bourse d'études à l'étranger.

¹ 3 doctorants n'ont pas répondu à cette question

Répartition des doctorants par parcours, spécialités, écoles doctorales, université, laboratoires...

<i>Parcours</i>	<i>Nombre thèses</i>	<i>Ecole doctorale</i>	<i>Nb</i>	<i>Université/Ecole</i>	<i>UR/Laboratoire</i>
BMC : 1 thèse	1	ED CBS2	1	Université Montpellier II	Centre de Biochimie Structurale
CDC 8 thèses	1	<i>pas d'ED</i>	1	Université d'Erlangen (Allemagne) (a)	nc
	1	<i>pas d'ED</i>	1	Suisse (pas d'autre information)	nc
	7	ED CBS2	3	Université Montpellier I	2 nc Institut de Génomique Fonctionnelle (IGF)
			4	Université Montpellier II	nc Institut de Génétique Moléculaire de Montpellier (IGMM) 2 : Centre de Recherches de Biochimie Macromoléculaire -CRBM
			2	Université Montpellier II	2 nc
IHAIMP : 3 thèses	1	ED CBS2	2	Université Montpellier II	2 nc
	1	ED SIBAGHE			
	1	<i>pas d'ED</i>	1	Ludwig-Maximilians-Universität München	Max von Pettenkofer Institut
Neuro-Endo : 7 thèses	7	ED CBS2	4	Université Montpellier I (b)	3 nc Institut de Génomique Fonctionnelle (IGF)
			3	Université Montpellier II	nc Institut de Génomique Fonctionnelle (IGF)
Total spécialité Bio-Med	20				
Total spécialité Biotechnologies (1 parcours)	3	ED CBS2	3	Université Montpellier I	Institut des Biomolécules Max Mousseron (IBMM)
					2 nc

(a) N'ayant pas pu trouver de thèse financée à Montpellier, ni en France, et n'ayant reçu d'aide et de conseil de PERSONNE !!! j'ai finalement réussi à trouver une thèse financée en Allemagne, dans une très bonne équipe, qui ne donne pas son aval seulement en fonction des notes universitaires où de la provenance géographique du candidat. Et tant dans un pays étranger, je n'ai pas de nom d'école doctorale, car ici ce n'est pas l'université qui prend la décision d'engager quelqu'un ou non.

(b) J'ai beaucoup apprécié les enseignements suivis au sein de l'UM2, qui m'ont permis d'acquérir non seulement des connaissances variées en neurobiologie, mais surtout d'appréhender les raisonnements fondamentaux pour la recherche. J'en garderai un excellent souvenir. Je n'ai qu'un regret, si je peux me permettre d'en parler ici vu qu'il ne concerne pas directement ma formation, mais plutôt ma situation actuelle... J'ai effectué une candidature pour effectuer une mission complémentaire d'enseignement à l'UM2 durant ma thèse, étant donné que j'ai effectué tout mon cursus universitaire au sein de cet établissement. Malheureusement, ma bourse ministérielle m'a été délivrée par l'UM1, et je me suis donc vu refuser ce poste à l'UM2... Nous sommes plusieurs dans ce cas, et je trouve cela particulièrement dommage et frustrant d'autant plus que nous n'avons pas le choix de l'établissement qui nous finance. Cette ségrégation est d'autant plus étrange que nous avons reçu bon nombre de courriels récemment, demandant en urgence des enseignants pour diverses matières... Nous n'avons même pas accès à ces postes de vacataires, pour une raison assez obscure à mes yeux. Il serait peut-être bon de changer le mode et le nombre d'attributions de missions complémentaires d'enseignement...

Autres formations suivies :

Parmi les diplômés ayant répondu à l'enquête, 6 se sont réinscrits en Master ou en MBA. Nombre auquel il faut ajouter un diplômé non répondant inscrit en Master 2 (AE Cadre Manager à l'IAE) en 2010-2011 à l'UM2 (*source APOGEE*).

Ces inscriptions obéissent à plusieurs objectifs, soit pour obtenir une spécialisation ou un approfondissement de la première formation, soit pour obtenir une autre compétence :

- 1 diplômé du parcours CDC, est inscrit en Master 2 « Histoire Philosophie, Didactique des Sciences, Sciences de la communication » ;
- 1 diplômé du parcours NPD est en Master 2 « Epidémiologie et Santé Publique » à l'université Paris 6 ;
- 2 diplômés du parcours NPD sont en Master 2 « Sciences Politiques, coopération internationale, action humanitaire et politiques de développement » à l'université Paris 1 ;
- 2 diplômés (dont le non répondant) sont inscrits à l'IAE au master « Administration des Entreprises ». Ils sont issus du parcours IC et Nutrition ;
- 1 diplômé du parcours Médicament suit un MBA « Management des Biotechnologies spécialité Marketing et Biologie » dans une école : IONIS School of Technology and Management, IONIS Education Group dans la région parisienne.

2. Dans la vie active

Un peu plus de la moitié des diplômés sont entrés dans la vie active après l'obtention de leur diplôme. Mais six mois après l'obtention de leur diplôme, ils sont majoritairement en recherche d'emploi.

En emploi :

15 diplômés occupent un emploi au moment de l'enquête. Parmi eux, une diplômée inscrite en formation continue (parcours CDC), et 3 diplômés inscrits en tant qu'étudiants en formation initiale, mais suivant ou ayant suivi une autre formation de santé : une pédiatre (parcours IHAIMP), un médecin-chef de clinique-assistant des hôpitaux (neuro-endocrinologie) et un interne en médecine (parcours CDC). Il n'y a donc que 11 diplômés entrant pour la 1^{ère} fois dans la vie active.

◆ Les organismes employeurs :

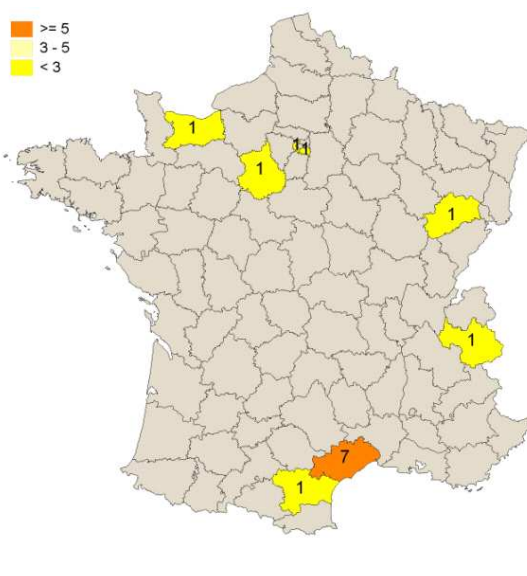
Les employeurs relèvent majoritairement du **secteur public** (5 fonction publique, 4 entreprises publiques).

Seulement 3 secteurs d'activité sont représentés : l'industrie agro-alimentaire, la recherche et développement et la santé humaine & action sociale.

L'employeur	
Fonction Publique (d'Etat, Territoriale ou Hospitalière)	5
Entreprises publiques	4
Entreprises privées	4
Association	1
Propre employeur	1

Secteurs d'activité de l'employeur	Nombre	Spécialités, parcours de provenance
Industrie Agro-alimentaire	3	1 Bio-Med (Neuro Endo)
R & D scientifique	5	3 Bio-Med (2 CDC, 1 Neuro-Endo) 1 Biotechno
Santé humaine & action sociale	7	3 Bio-Med (1 CDC, 1 IHAIMP, 1 Neuro-Endo) 1 Biotechno 3 NASP (2 NPD, 1 Nutrition)

Les employeurs se concentrent à Montpellier et dans les environs : dont 3 diplômés déjà installés dans la vie active (pédiatre, médecin et interne) + la diplômée en formation continue. Les autres emplois sont répartis dans l'ensemble de la France, 2 en Ile de France et 2 en Normandie. Il n'y a aucun employeur à l'étranger.



◆ Les emplois occupés

Premiers emplois : Surtout des emplois de technicien en CDD.

En excluant les 3 diplômés médecins, la première insertion correspond principalement à un niveau de technicien, aussi bien dans la fonction publique que dans une entreprise privée. Les emplois de cadre se retrouvent dans les EPST ou les entreprises privées.

Emplois de techniciens souvent précaires : une majorité de CDD.

Deux emplois n'ont aucun rapport avec la formation suivie : un pizzaiolo et un saisonnier dans une station de ski. Celui-ci déclare avoir pris une année sabbatique.

Il sera intéressant de voir si dans les prochains mois, le niveau des emplois a évolué vers celui de cadre ou ingénieur avec des contrats en CDI.

Parcours	Emploi occupé	Contrat	Employeur	Niveau
CDC	Technicienne de R & F ²	Fonctionnaire	Fonction Publique	<i>Cat B</i>
	Assistant Ingénieur	CDD	EPST	<i>Technicien</i>
	Interne en médecine	CDI	Fonction Publique	<i>Cat A</i>
IHAIMP	Pédiatre	Indépendant	Profession libérale	<i>Ing/Cadre</i>
Neuro-Endo	Ingénieur étude	Vacataire	EPST	<i>Ing/Cadre</i>
	Médecin - Chef de clinique - assistant des hôpitaux	CDD	Fonction Publique	<i>Cat A</i>
	Saisonnier dans une station de ski	CDD	Entreprise privée	<i>Employé</i>
IC	Assistant Ingénieur en biologie	CDD	EPST	<i>Ing/Cadre</i>
	Attaché de Recherche Clinique	CDD	Fonction Publique	<i>NR</i>
	Ingénieur d'études	CDD	EPST	<i>Ing/Cadre</i>
NPD	Assistante manager en pizzeria, pizzaiolo	CDI	Entreprise privée	<i>Technicien</i>
	Assistant information Epidémiologique	CDD	Fonction Publique	<i>Technicien</i>
	Attaché de Recherche Clinique	CDD	Entreprise privée	<i>Technicien</i>
Nutrition	Chargée de projets en Education pour la Santé	CDD	Association	<i>NR</i>
	Responsable Qualité	CDI	Entreprise privée	<i>Ing/Cadre</i>

Le salaire moyen des 11 diplômés (hors médecins et diplômé de la formation continue) est de **1570 €**. L'échelle des salaires se situe entre 1300 € et 2300 €. Le salaire médian est de 1500 €.

² Diplôme obtenue en formation continue

En regardant le mode d'obtention de l'emploi, on peut constater que l'emploi le mieux qualifié et le mieux rémunéré a été obtenu grâce au stage de M2 :

Mode d'obtention de l'emploi et résultat obtenu		
Candidatures spontanées	2	- Ingénieur d'études (Inserm) - Attaché de recherche clinique
Relation personnelle	1	- Assistant ingénieur
Sites spécialisés internet	3	- Assistant information Epidémiologique - Attaché de recherche clinique - Chargée de projets en Education pour la Santé
Pôle Emploi/APEC	2	- Saisonnier (station de ski) - Assistante manager en pizzeria, pizzaiolo
Suite de stage	3	- Assistant ingénieur en biothérapie (Inserm) - Ingénieur d'études (CNRS) - Responsable Qualité dans une cave coopérative vinicole

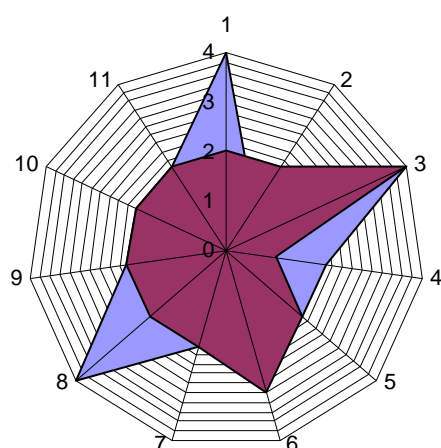
Dès le 4 octobre 2010, 4 diplômés avaient trouvé un emploi. Les autres ont du attendre le début de l'année 2011.

Le 1^{er} emploi a été trouvé mi-août 2010 (suite stage), le dernier le 1^{er} mars 2011, au moment de l'enquête.

ANNEXE 2 Les organismes recruteurs

A la question sur l'adéquation entre emploi occupé et formation, il est intéressant de considérer les réponses par rapport aux emplois occupés. Plusieurs diplômés occupant un poste de technicien déclarent que l'adéquation emploi / niveau de formation est tout à fait ou plutôt bonne ! L'opinion des 11 diplômés est plutôt positive quant à l'adéquation emploi/spécialité de formation.

Adéquation emploi occupé / niveau et spécialisation de formation



■ Votre niveau de formation ? ■ Votre spécialité de formation ?

Note de lecture du tableau : avis croisé de chaque diplômé sur l'adéquation de leur emploi par rapport à leur formation - niveau et spécialisation. Le cercle le plus extérieur représente l'avis le plus négatif (« non, pas du tout »). Plus l'avis se rapproche du centre, plus il est positif.

Le tableau ci-dessus permet de croiser les réponses sur l'adéquation emploi / niveau ET spécialité de formation : il est ainsi possible de constater qu'il n'y a qu'un diplômé à rejeter totalement son emploi par rapport à sa formation : le n°3. Deux autres diplômés ont un avis « correct » par rapport à leur spécialisation mais très négatif quant au niveau (n°1 & 8).

En Recherche d'emploi :

19 diplômés sont en recherche d'emploi au moment de l'enquête. Parmi eux, 5 ont occupé un emploi entre l'obtention de leur diplôme et le moment de l'enquête. La durée de ce premier emploi était de 1 mois pour le plus court à 6 mois.

Spécialité	Parcours	Durée	Commentaires
Bio Med	IHAIMP	2 mois	Emploi en CDD-Emploi d'attente.
Bio techno	IC	6 mois	Emploi en CDD
		6 mois	Emploi d'attente
		5 mois	Emploi en CDD
NASP	NPD	1 mois	Emploi en CDD

Mois	N°	Nb cand	Nb entr.	Mois	N°	Nb cand	Nb entr.
Jun 2010	N°1	20	2	Octobre	N°10	6	1
Juillet	N°2	2	1	Novembre	N°11	60	0
	N°3	30	0		N°12	10	1
	N°4	7	2		N°13	8	NR
Août	N°5	600	0	Décembre	N°14	30	3
	N°6	50	0	N°15	40	0	
Septembre	N°7	30	2	N°16	15	0	
	N°8	100	20	Janvier 2011	N°17	4	1
	N°9	15	0	Février	N°18	0	1
				Mars	N°19	30	3

*Légende : en vert diplômés ayant travaillé sur la période étudiée - faisant commencer leur recherche d'emploi **avant** l'obtention de ce premier emploi ;
En mauve, diplômés ayant travaillé sur la période étudiée - faisant commencer leur recherche d'emploi **après** l'obtention de ce premier emploi.*

Le nombre de candidatures spontanées envoyées paraît quelque fois déraisonnable (600 pour le diplômé n°5) avec une rentabilité très faible : de nombreux diplômés n'ont obtenu aucun entretien d'embauche. Leurs démarches de recherche d'emploi ne paraissent pas bien ciblées.

Parmi les difficultés rencontrées, ils citent presque tous leur manque d'expérience professionnelle et le peu d'offres d'emploi dans leur domaine quelque soit leur parcours de formation :

- Manque d'expérience professionnelle : **16** citations ;
- Peu d'offres d'emploi dans leur domaine : **16** ;
- Méconnaissance du diplôme par les entreprises 2 ;
- Savoir valoriser ses compétences : 2 ;
- Communiquer lors des entretiens d'embauche : 1 ;
- Rédiger CV & lettres de motivations : 0.

On remarquera, comme très souvent, que ces jeunes diplômés sur-estiment leurs compétences dans la rédaction de CV et lettres de motivations : pas un seul n'a indiqué cet item comme une « difficulté » et pourtant...

Pour les aider dans leur recherche d'emploi, ils ont surtout sollicités le Pôle emploi (12 citations), l'APEC (8 citations) et les enseignants de l'université (également 8 citations). Les associations d'étudiants (4 citations), l'AFIJ (3 citations), le service insertion de l'université (2 citations) et les missions locales (1 citation) apportent peu leur appui aux diplômés.

Il était donné la possibilité de laisser un commentaire sur leur recherche d'emploi. Huit diplômés se sont exprimés :

🔴 « *Peu de réponses positives à une candidature spontanée-Nécessité d'avoir un appui dans le milieu de la recherche* » (Bio-Med Neuro-Endo).

- « Pas d'aide de la Fac après le diplôme » (Bio-Med IHAIMP) ;
- « En recherche de thèse » (Bio-Med CDC) ;
- « L'expérience est primordiale pour décrocher un emploi du niveau BAC+5. Les employeurs demandent en général une expérience de 2-3ans, expérience que nous n'avons pas à l'issue du diplôme. » (Biotechnologies IC) ;
- « Je souhaite me renseigner sur les réunions d'insertion des jeunes diplômés. » (Biotechnologies IC) ;
- « Très difficile » (Biotechnologies IC) ;
- « J'en fais un travail à plein et je n'arrive pas à décrocher d'entretien. Au niveau de l'APEC ils n'ont pas d'offres en Nutrition pour les pays en Développement. Sur le site coordinationsud.org il faut toujours avoir des années d'expérience que bien sur en tant que jeune diplômée je n'ai pas ». (NASP NPD) ;
- « Je suis officiellement en recherche d'emploi pour l'instant au 15/02/2011, et je vais travailler à compter du 1er mars 2011 pour 1 an dans un institut de recherche à l'étranger ». (NASP Nutrition).