

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

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

Quatre vingt dix sept étudiants ont obtenu un master, mention Chimie en 2010. Pour connaître leur situation six mois après l'obtention de leur diplôme, ils ont été interrogés 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 cinq spécialités et de neuf parcours. La répartition des diplômés dans ces spécialités et parcours est présentée dans le tableau ci-dessous :

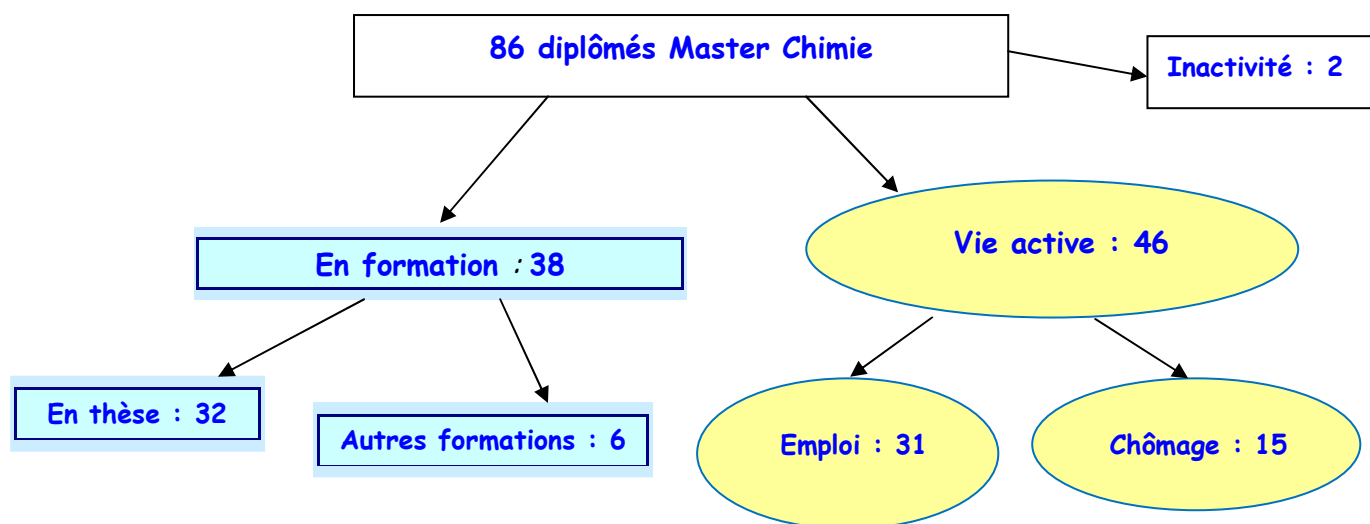
<i>Spécialités</i>	<i>Parcours</i>	<i>Diplômés</i>	<i>Ayant répondu</i>
Chimie Biomoléculaire	IB	9	7
	SASA	10	9
	SDMB	6	6
Chimie et Physiochimie des matériaux	MIC	11	11
	IMMS	6	6
Chimie Séparative Matériaux et Procédés	ACCN	8	7
Ingénierie Cosmétique, Arômes et Parfums	Arômes Parfums	16	15
	Cosmétiques	18	13
Physiochimie Appliquée des Matériaux	PROMAT	13	12
TOTAL		97	86

Quatre vingt six diplômés ont répondu à cette enquête, administrée par courriel, prioritairement à leur adresse personnelle, sinon à leur adresse institutionnelle. En complément, quatre vingt neuf appels téléphoniques ont été passés.

Le taux de retour est de 89 %

- Résultats principaux -

Situation des diplômés de Master Mention Chimie 2010 au 15 février 2011



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

<i>Parcours</i>	<i>Nombre diplômés</i>	<i>ayant répondu</i>	<i>études</i>	<i>thèse</i>	<i>inactivité</i>	<i>emploi</i>	<i>rech. emploi</i>
IB	9	7	-	6	-	-	1
SASA	10	9	-	1	1	2	5
SDMB	6	6	-	2	-	3	1
Total spécialité CB	25	22	-	9	1	5	7
IMMS	6	6	1	4	-	1	-
MIC	11	11	-	10	-	1	-
Total spécialité CPCM	17	17	1	14	-	2	-
Total spécialité CSMP (1 parcours)	8	7	-	4	1	2	-
AP	16	15	1	1	-	10	3
COSM	18	13	2	-	-	10	1
Total spécialité ICAP	34	28	3	1	-	20	4
Total spécialité PROMAT (1 Parcours)	13	12	2	4	-	2	4
Total mention	97	86	6	32	2	31	15

1. En Formation

En Thèse :

Plus d'un tiers des diplômés 2010 sont actuellement en thèse.

Le tableau page suivante présente par parcours, les écoles doctorales et universités d'inscription.

Un seul doctorant est parti à l'étranger pour faire sa thèse : à l'université de Sherbrooke (Canada), à laquelle il avait adressé une candidature spontanée (CB-SASA).

Plus de la moitié des doctorants sont en thèse dans une école doctorale de l'UM2/ Perpignan : 15 à l'ED Sciences Chimique (ED 459) et un seul à l'ED Information, Structures, Systèmes (ED 166).

Leur motivation première en s'inscrivant en thèse est de « travailler dans la recherche » (20 sur 61 réponses). Cités également par de nombreux doctorants, « le projet d'être enseignant chercheur » (17/61 réponses) et « un projet intellectuel & personnel » (14/61). Pour 8 doctorants, l'inscription en thèse répondait au désir de « poursuivre le travail de recherche entamé en master ».

La thèse est financée essentiellement par une allocation de recherche (18 sur 32 doctorants). Les autres modes de financement sont très divers :

- 3 doctorants bénéficient d'une convention CIFRE (cf tableau page suivante) ;
- 2 bourses régionales ;
- 2 bourses BDI ;
- 2 bourses d'un organisme de recherche + 1 bourse ANR ;
- 1 bourse d'une association ;
- 1 bourse mixte : OSEO + FEDER + Partenaires privés ;
- 1 bourse d'une association ;
- 1 bourse d'études à l'étranger.

Un doctorant n'a pas répondu à cette question.

Le choix du directeur de thèse : Plusieurs propositions étaient proposées aux jeunes diplômés. Ils pouvaient faire deux réponses. C'est le cas de 3 doctorants.

PARCOURS :	IB	SASA	SDMB	IMMS	MIC	ACCN	AP	Promat	TOTAL
"Je connaissais ses domaines de recherche et je l'ai contacté directement »	3	1			2	1		1	8
« J'ai été conseillé par des enseignants de Master » ...			1		1				2
« Il nous a contacté directement en master en présentant des sujets de thèse possible »				2	1	1			4
« J'ai trouvé ses propositions de thèse sur Internet » .	1		1	1	5			1	9
« Je l'ai rencontré lors de mon stage » ..	2			1	3	3	1	2	12
	6	1	2	4	12	5	1	4	35

Le stage joue un rôle majeur dans le choix du directeur de thèse : 12 fois cités sur 35 réponses, soit une fois sur trois et quel que soit le parcours suivi ! Les diplômés ont aussi

beaucoup utilisé Internet. Les candidatures spontanées auprès de directeur ou de laboratoires ont été profitables pour 8 doctorants.

Autres formations suivies :

Très peu de diplômés poursuivent des études (hors thèse) après l'obtention de leur diplôme : 6 sur 86.

Les poursuites d'études répondent à deux objectifs : obtenir une spécialisation complémentaire ou des compétences complémentaires.

Spécialisation :

- Master 2 Polymères : choix d'un diplômé du [master CPCM IMMS](#) ;
- Master GPSA (gestion des propriétés sensorielles des aliments) Université de Bourgogne : choix d'un diplômé du [master ICAP AP](#).

Compétences complémentaires :

- Master 2 Management International de la Parfumerie & Cosmétique -Institut spécialisé de la CCI de Versailles-Val d'Oise-Yvelines : choix d'un diplômé du [master ICAP Cosmétiques](#) ;
- Master Administration des entreprises à l'IAE de Montpellier - option chef de projet : choix d'un diplômé du [master ICAP Cosmétiques](#) et d'un diplômé du [master PROMAT](#).

Un diplômé de la spécialité PROMAT s'est inscrit en M1 pour préparer un concours d'enseignement. C'est le seul diplômé de la mention chimie à préparer un concours.

Ecoles doctorales des doctorants 2010-2011 issus du Master 2010 mention Chimie

Spécialités	Parcours	Nombre	Ecoles Doctorales	Universités / Ecoles	UR Labos Institut
Chimie Biomoléculaire	IB	4	Ecole Doctorale Sciences Chimiques ED 459	Université Montpellier II	2 : <i>nc</i> Institut Charles Gerhardt - Laboratoire Ingénierie et Architectures Macromoléculaires Institut des Biomolécules Max Mousseron
		1	Ecole Doctorale Sciences Fondamentales	Université Blaise Pascal Clermont-Ferrand 2	Synthèse et Etudes de Systèmes à Intérêt Biologique (SEESIB)
		1	<i>nc</i>	<i>nc</i>	<i>nc</i>
	SASA	1	<i>Pas d'Ecole Doctorale</i>	Université de Sherbrooke (Canada)	Institut de Pharmacologie de Sherbrooke (IPS)
	SDMB	2	Ecole Doctorale Sciences Chimiques ED 459	Université de Perpignan	<i>nc</i>
				Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier	<i>nc</i>
Chimie & Physico-chimie des Matériaux	IMMS	4	Ecole Doctorale Sciences Chimiques ED 459	Université Montpellier II	<i>nc</i>
		1	Ecole Doctorale de Chimie (Chimie, Procédés, Environnement)	Université Claude Bernard Lyon 1	<i>nc</i>
	MIC	1	Ecole Doctorale Galilée	Université Paris 13	Institut Galilée
		1	Ecole Doctorale Sciences de la Matière	Université Rennes 1	<i>nc</i>
		1	Ecole Doctorale Sciences de la Matière	Université Paul Sabatier Toulouse 3	Laboratoire de Physique et Chimie des Nano-Objets (LPCNO)
		5	Ecole Doctorale Sciences Chimiques ED 459	1 : Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier	<i>nc</i>
				4 : Université Montpellier II	2 : Institut Européen des Membranes (IEM) 2 : <i>nc</i>
		1	Ecole doctorale Information Structures Système (I2S)	Université Montpellier 2	<i>nc</i>
	1	Ecole Doctorale Louis Pasteur	Université Franche Comté Besançon	<i>nc</i>	
Chimie Séparative, Matériaux et Procédés	ACCN	3	Ecole Doctorale Sciences Chimiques ED 459	3: Université Montpellier II	3: Institut de Chimie Séparative de Marcoule (ICSM)
		1	Ecole Doctorale Sciences de la Matière, du Rayonnement et de l'Environnement (SMRE)	Université Lille 1	<i>nc</i>
Ingénierie Cosmétiques, arômes & Parfums	AP	1	Ecole Doctorale Environnement Santé / STIC (E2S)	Université de Bourgogne	<i>nc</i>
PROMAT	PROMAT	1	Ecole Doctorale Sciences, Ingénierie, Santé	Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint Etienne	Centre Microélectronique de Provence Georges Charpak (CMP)
		1	Ecole Doctorale de Chimie (Chimie, Procédés, Environnement)	Université Claude Bernard Lyon 1	Institut de Recherches sur la catalyse et l'environnement de Lyon (IRCELYON)
		1	Ecole Doctorale Sciences de la Matière	Université Paul Sabatier Toulouse 3	<i>nc</i>
		1	Ecole Doctorale des Sciences Chimiques	Université de Provence Aix-Marseille 1	<i>nc</i>

Couleur ocre : les thèses bénéficiant d'une bourse CIFRE ;

Relation Entreprise / SIPEF - Faculté des Sciences -

2. Dans la vie active

Un peu plus de la moitié des diplômés est entré dans la vie active après l'obtention de leur diplôme. Entrée dans la vie active plutôt réussie puisque les deux tiers de ceux-ci sont en emploi.

On remarquera plus spécialement l'insertion des diplômés de la spécialité ICAP (cf tableau page 2) : sur 34 diplômés entrés dans la vie active, 20 ont trouvé un emploi.

En emploi

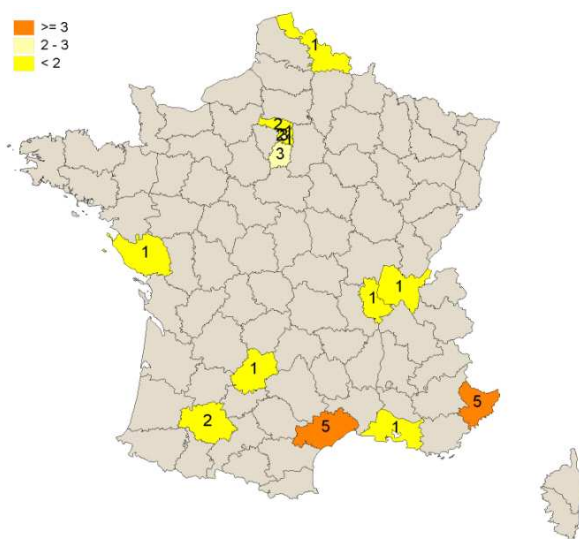
31 diplômés sont en emploi. Mais quels emplois ? Quels employeurs ?

Les **organismes employeurs** sont presque exclusivement des entreprises privées : 25/31, dont une association loi 1901. On trouve également 3 emplois dans la fonction publique, 1 emploi en EPST, 1 dans un EPIC et 1 dans un pôle d'excellence.

C'est le secteur de l'industrie chimique qui accueille le plus des diplômés : 13/31 et plus précisément les industries du parfum. L'ensemble des emplois se situe dans 8 secteurs d'activité :

Secteurs d'activité de l'employeur	Nombre	Spécialités, parcours de provenance
Industrie Agro-alimentaire	2	2 ICAP AP
Industrie Chimique	13	6 ICAP AP 7 ICAP COSM
Industrie pharmaceutique	2	ICAP AP ICAP COSM
Fab. D'instruments médicaux, de précision, d'optiques. Fab. D'équipements de contrôle de processus industriel.	1	PROMAT
Hostellerie Tourisme	1	CSMP ACCN
Activités de contrôle et analyse technique	4	1 CB SASA 1 CB SDMB 2 ICAP COSM
Réparation d'ordinateurs et d'équipements périphériques	1	CPCM IMMS
Autres activités de services	1	ICAP AP
Activités de contrôle et analyse technique	3	1 CB SASA 2 CB SDMB
Enseignement	3	1 CPCM MIC 1 CSMP ACCN 1 PROMAT
	31	

L'Hérault et les Alpes Maritimes sont les deux départements accueillant le plus grand nombre de diplômés.



Mais par région, c'est l'Ile de France qui est la plus attractive : 12 emplois répartis dans 6 départements.



Ile de France

Un seul diplômé est en emploi à l'étranger : issu de la spécialité ICAP AP, il travaille à Kingstone (Grande Bretagne) chez Flavex International Limited.

On trouvera en annexe un tableau présentant les entreprises par type d'établissement, spécialités et parcours des diplômés embauchés.

Les emplois occupés

Les emplois précaires dominent ce qui est une situation normale six mois après l'obtention du diplôme. Par contre, les emplois de cadres (ou de catégorie A de la fonction publique) ne représentent que la moitié des emplois occupés. S'agissant de premiers emplois, il est possible de les considérer comme des emplois de premières expériences professionnelles, situations qui devraient évoluer dans le temps.

En croisant statut et niveau, on peut remarquer qu'à un CDI correspond plutôt des emplois de technicien et à un CDD des emplois de cadre.

Statut	Niveau	Ingénieur/cadre ou catégorie A	Technicien ou catégorie	Ouvrier/Employé ou catégorie C	TOTAL
Fonctionnaire		1			1
CDI		2	7	2	11
CDD		11	5	1	17
Intérimaire		1		1	2
		15	12	4	31

Les emplois sont principalement rattachés à des fonctions de recherche et développement (26/31). Les autres fonctions citées : achat & logistique pour le diplômé issu d'IMMS actuellement manutentionnaire et « production et ingénierie » pour le diplômé issu d'AP, employé en contrôle qualité. Deux diplômés n'ont pas précisé la fonction de rattachement de leur emploi. Dans la catégorie « autre » le diplômé précise « animation » (ce diplômé travaille au club méditerranée).

Dénomination et caractéristiques des emplois occupés - par spécialité et parcours

Spécialité	Parcours	Emploi déclaré au 15 février 2011	Statut	Niveau	Type entreprise	
CB	SASA	Technicien de laboratoire	CDD	Technicien	Privée	
		Assistant ingénieur	CDD	Technicien	Fonct. Pub	
	SDMB	Assistant ingénieur chimiste	Fonct.	Cat A	Fonct. Pub	
		?????	CDD	Ing/cadre	Privée	
		Ingénieur chercheur	CDD	Ing/cadre	Entr. Pub.	
CPCM	IMMS	Manutentionnaire	Intérimaire	Ouvrier	Privée	
	MIC	Professeur du secondaire (FC) ¹	CDI	Cat A	Fonct. Pub.	
CSMP	ACCN	Animatrice pour enfants	CDD	Employée	Privée	
		Assistant ingénieur	CDD	Cat B	Fonct. Pub.	
ICAP	AP	Assistante parfumeur	CDI	Employée	Privée	
		Aromaticien junior	CDD	Ing/cadre	Privée	
		Aromaticien junior	CDI	Technicien	Privée	
		Aromaticien junior	CDI	Ing/cadre	Privée	
		Responsable analyse sensorielle	CDD	Technicien	Privée	
		Assistant chargé d'études sensorielles	CDD	Technicien	Privée	
		Chargé d'études	Intérimaire	Ing/cadre	Privée	
		Contrôle qualité	CDI	Technicien	Privée	
		Evaluatrice en arômes	CDD	Ing/cadre	Privée	
	Evaluatrice Junior	CDD	Ing/cadre	Privée		
	COSM		Chargé d'affaires cosmétiques internationales	CDI	Technicien	Privée
			Chargé d'affaires cosmétiques internationales	CDD	Ing/cadre	Privée
			Assistant Parfumeur	CDI	Technicien	Privée
			Ingénieur chimiste en formulation cosmétique	CDD	Ing/cadre	Privée
			Chimiste en formulation (FC)	CDI	Technicien	Privée
			Formulatrice en cosmétique	CDI	Ouvrier/employée	Privée
			Formulatrice en cosmétique	CDI	Ing/cadre	Privée
			Chef de projets formulation cosmétique junior	CDD	Ing/cadre	Privée
			Formulatrice de produits cosmétique	CDI	Technicien	Privée
Spécialiste de transfert technologique			CDD	Ing/cadre	Privée	
PROMAT	PROMAT	Responsable d'essai	CDD	Ing/cadre	Privée	
		Ingénieur d'études	CDD	Cat A	Fonct. Pub	
31 diplômés en emploi						

Les noms des emplois occupés sont tels que déclarés par les diplômés.

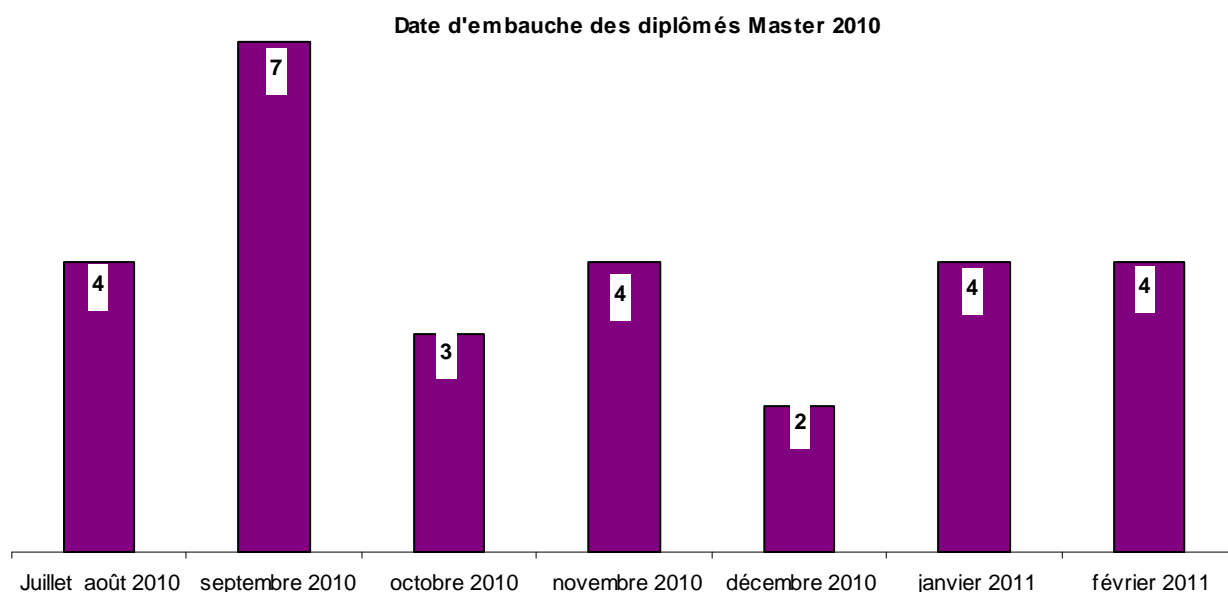
¹ FC = formation continue

A une exception tous les emplois sont à plein temps. Une diplômée d'ICAP Cosmétique déclare travailler à 94 %. !!

Le revenu mensuel net moyen est de 1573 €, légèrement inférieur au revenu médian : 1600 €

Sur les 31 diplômés en emploi, un seul n'a pas répondu à cette question. Nous n'avons pas retenu dans le calcul de ces revenus moyens et médians, les deux diplômés issus de la formation continue (parcours MIC et Cosmétiques).

Les dates d'embauche s'étalent des mois d'été à février 2011 avec une pointe dès l'obtention du diplôme en septembre.



Un tiers de ces jeunes diplômés a obtenu son **emploi grâce au stage** effectué en M2. (10/29). Candidature spontanée, relation personnelle et Internet ont la même part dans l'obtention de l'emploi : 4 emplois par item. Le pôle emploi et l'Apec sont cités 3 fois. Le rôle des enseignants n'est pas négligeable puisque deux diplômés ont obtenu leur emploi grâce à eux. Un diplômé répond « autre » et précise, relation professionnelle.

L'emploi & la formation

A la question sur l'adéquation entre emploi occupé et formation, les réponses sont très positives, en particulier sur l'adéquation niveau et emploi :

Niveau	Tout à fait :	Plutôt :	Pas vraiment :	Pas du tout :
SPéc	13	10	5	2
Tout à fait : 21	12	6	3	0
Plutôt : 6	1	3	2	0
Pas vraiment : 1	0	1	0	0
Pas du tout : 2	0	0	0	2

Un peu plus du tiers des diplômés sont tout à fait satisfaits de leur emploi, aussi bien dans son adéquation avec le niveau de la formation obtenue que la spécialité de cette formation (12/30).

Ils ont pu trouver des emplois qui correspondent bien avec leur spécialisation (21/30). Ils sont moins catégoriques par rapport au niveau de l'emploi obtenu : en effet, comme indiqué au préalable, ils sont très nombreux à occuper des emplois de techniciens.

Deux diplômés indiquent leur insatisfaction complète de l'emploi trouvé par rapport à leur formation. Il s'agit :

- D'un diplômé issu du parcours IMMS, actuellement manutentionnaire intérimaire à 1035 € par mois. Emploi trouvé début février 2011 ;
- D'une diplômée du parcours ACCN, actuellement animatrice pour enfants au club Méditerranée pour 1100 € par mois. Emploi trouvé également en février 2011.

En recherche d'emploi

Quinze diplômés sont en recherche d'emploi au moment de l'enquête.

Parmi ceux-ci, six ont occupé un emploi entre l'obtention du diplôme et le moment de l'enquête.

Spécialité	Parcours	Durée	Commentaires
CB	SASA	5 mois	Emploi en CDD- correspondant à la formation suivie-obtenu grâce au stage.
		4 mois	Emploi en CDD - obtenu grâce au stage.
ICAP	AP	2 mois	Emploi correspondant à la formation suivie
		3 mois	Emploi en CDD
	COSM	4 mois	Emploi d'attente
PROMAT		4 mois	Emploi obtenu grâce au stage

Certains diplômés ont commencé très tôt leur recherche d'emploi. Pour certains d'entre eux, cette recherche s'est traduit par l'obtention d'un premier emploi en vert dans le tableau.

Pour d'autres, le début de la recherche a été très tardive : janvier février 2011 - sans tenir compte des diplômés ayant travaillé et indiquant la date de leur nouvelle recherche d'emploi (en mauve dans le tableau).

Mois	N°	Nb cand	Nb entr.	Mois	N°	Nb cand	Nb entr.
Jun 2010	N°1	100	5		N°9	50	2
Juillet	N°2	52	0	Décembre	N°10	6	0
Août	N°3	80	5	Janvier	N°11	0	0
Septembre	N°4	30	2		N°12	8	0
	N°5	50	1		N°13	50	2
Octobre	N°6	20	1	Février	N°14	4	0
	N°7	30	1		N°15	0	0
	N°8	40	0				

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.

Ils ont tous envoyé un nombre conséquent de candidatures spontanées sans beaucoup de succès, le meilleur ratio étant de 1 entretien obtenu pour 20 candidatures envoyées. Certains diplômés n'ont obtenu aucun entretien depuis le début de leur recherche.

Il leur était donné la possibilité de laisser un commentaire sur leur recherche d'emploi. Cinq diplômés se sont exprimés, trahissant quelque fois, un grand découragement :

- « *Manque flagrant et éhonté d'écoute et de respect par les entreprises et les directeurs de thèse: aucune réponse de la part des entreprises et seulement 10 réponses sur plus de 50 postulations aux thèses pour mon cas personnel A quoi sert le fait d'envoyer des CV, lettres de recommandation, coordonnées de personnes référentes, etc si ce n'est pour ne même pas avoir ne serait-ce qu'une réponse mail témoignant de la lecture de nos candidatures ? Que les entreprises, les directeurs de thèse et surtout les présidents d'université prennent désormais leurs responsabilités au lieu d'envoyer ma génération à l'abattoir dans des FILIERES SANS ISSUE!!!* » CB-IB - n°2 du tableau ;
- « *La recherche est difficile en ce moment, même quand le CV correspond parfaitement à l'annonce, on n'arrive pas à avoir un entretien.* » CB-SASA- n°14 du tableau ;
- « *Recherche d'emploi compliqué du fait du manque de poste dans mon secteur* » CB-SASA- n°5 du tableau ;
- « *Mon domaine est trop spécialisé* » ICAP-AP n°6 du tableau ;
- « *Quatre difficultés majeures - Concurrence avec les écoles d'ingénieur - Manque de réseaux professionnels}- Les entreprises préfèrent embaucher sous la forme d'une thèse CIFRE plutôt que sur un poste d'ingénieur junior - Même une solution alternative ou temporaire (pour gagner sa vie) d'un poste de technicien est impossible car je suis surdiplômé (pblm convention collective) alors que j'ai un DUT!* » PROMAT- n°13 du tableau.

Parmi les difficultés rencontrées, ils citent presque tous, leur manque d'expérience professionnelle quel que soit leur parcours de formation :

- Manque d'expérience professionnelle : 14 citations ;
- Communiquer lors des entretiens d'embauche : 5 ;
- Manque de connaissances dans certains domaines : 4
- Peu d'offres d'emploi dans leur domaine : 4 ;
- Méconnaissance du diplôme par les entreprises 1 ;
- Savoir valoriser ses compétences : 1 & ;
- Rédiger CV & lettres de motivations : 1.

On remarquera, comme très souvent, qu'ils sur-estiment leurs compétences dans la rédaction de CV et lettres de motivations.

Pour les aider dans leur recherche, ils ont surtout sollicités le Pôle Emploi (14 citations). Les autres organismes sont beaucoup moins cités ; l'AFIJ (5 fois), l'APEC, 4 fois, les enseignants de l'université (3 fois, puis les services insertion universitaire et les associations étudiantes, une fois chaque organisme.

3. Autres situations

Deux diplômés se déclarent en inactivité : pour des raisons de santé pour l'un (CB SASA), en attente d'un visa étudiant après une inscription complétée avec succès pour une thèse en Nouvelles Zélande, pour le second.