

Les diplômés en Master, mention Mécaniques et Ingénierie 2010

Situation au 15 février 2011

17 étudiants ont obtenu un master, mention mécaniques et ingénierie en 2010. Pour connaître leur situation six mois après l'obtention de leur diplôme, ils ont été interrogés entre le 15 février & fin mars 2011.

Ce même public sera ré-interrogé en 2013 pour faire le point sur leur insertion professionnelle à trois ans ainsi que sur les différentes situations rencontrées sur la période : recherche d'emploi, emplois précaires, CDI...

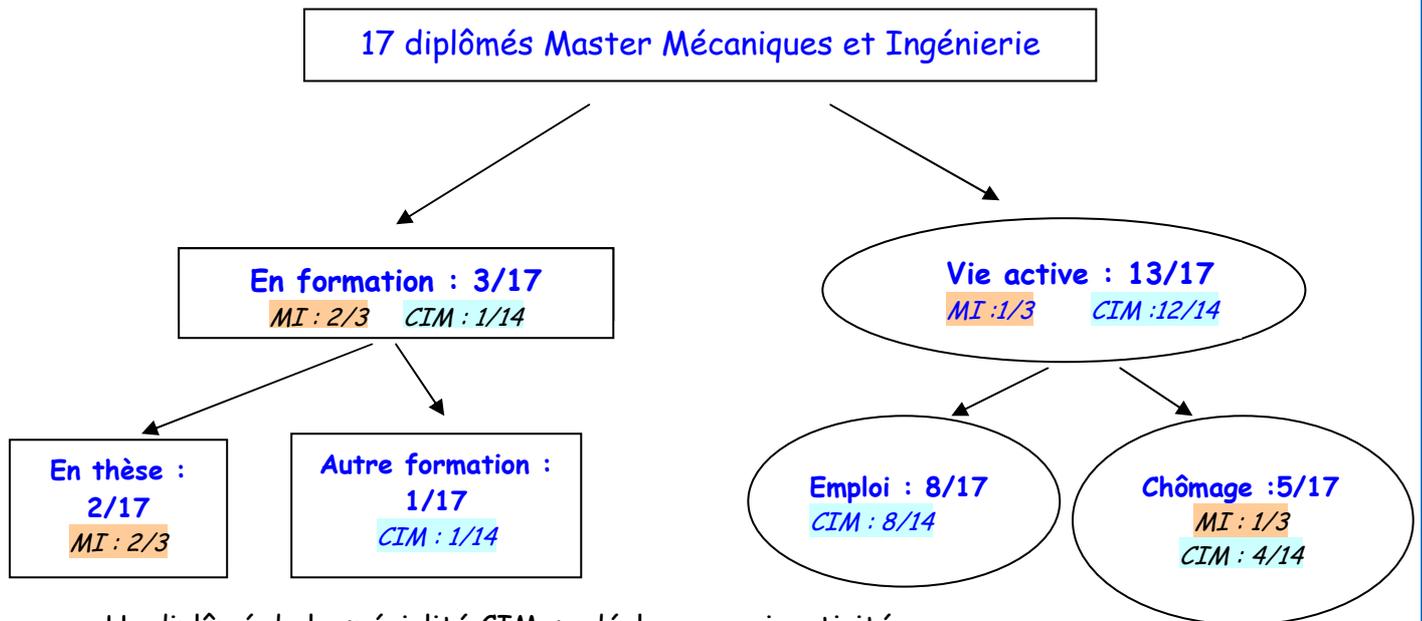
Cette mention de master est composée de deux spécialités. 14 diplômés dans la spécialité Création Industrielle en Mécanique (CIM) et 3 dans la spécialité (Mécanique & Ingénieries MI).

Tous les diplômés 2010 ont répondu à cette enquête, administrée par courriel, prioritairement à leur adresse personnelle, sinon à leur adresse institutionnelle. En complément treize appels téléphoniques ont été passés. En parallèle, des relances ont été faites sur les non répondants aux premiers courriels par les responsables du Master.

Le taux de retour est donc de 100 %

RESULTATS PRINCIPAUX

Situation des diplômés de Master Mention Mécaniques et Ingénierie 2010 au 15 février 2011



+ Un diplômé de la spécialité CIM se déclare « en inactivité »

EN RESUME

Une entrée dans la vie active réussie pour la majorité des diplômés de la mention mécaniques et ingénierie : emplois stables, dans le domaine de spécialisation.

Sur les cinq diplômés en recherche d'emploi, seulement deux n'ont occupé aucun emploi depuis l'obtention de leur diplôme.

1. En formation

En thèse

Orientation choisie par deux des diplômés de la spécialité MI.
Ils sont tous les deux à l'école doctorale I2S.

Motivations : Parmi les items proposés à la question sur les raisons de leur inscription en thèse, ils pouvaient en choisir deux maximums :

- Projet d'être enseignant-chercheur : 1 ;
- Poursuite de la recherche engagée en Master + Projet de travailler dans la recherche : 1 ;

Choix du directeur de thèse : Cinq items étaient proposés avec deux réponses possibles. Les 2 doctorants déclarent avoir trouvé leur Directeur de thèse principalement via Internet : « J'ai trouvé ses propositions de thèse sur Internet ». Un doctorant précise avoir rencontré son directeur de thèse lors de son stage (!).

Financement de la thèse : Les deux doctorants sont allocataires d'une bourse du Ministère.

Remarque d'un des deux doctorants : « *Formation intéressante pour le domaine de la recherche en Mécanique et les emplois en calcul de structures. Elle permet l'acquisition des outils mathématiques pour l'ingénierie pendant les années de Licence ainsi qu'une application approfondie de ces outils en Mécanique appliquée pendant le cursus Master* ».

Autre formation suivie

Un diplômé de la spécialité CIM poursuit ses études en master Administration des Entreprises.

2. Dans la vie active

13 diplômés sur 17 sont entrés dans la vie active (12 CIM et 1 MI).

- 5 sont en recherche d'emploi en février 2011 (4 CIM & 1 MI)
- 8 sont en emploi (tous en mention CIM)

En emploi

Les emplois sont majoritairement qualifiés et dans le domaine de la formation ; cependant une exception notable : l'emploi le plus éloigné de la formation (professeur du second degré en mathématiques) est occupé par la seule femme de la promotion Mécanique de la spécialité CIM. C'est la seule diplômée à travailler dans le secteur public.

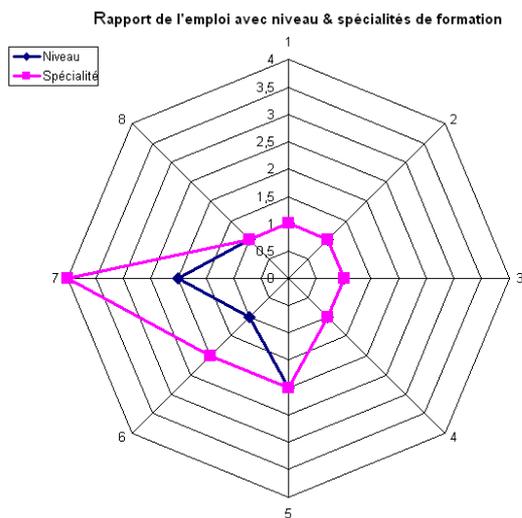
Ces premiers emplois occupés sont déjà presque tous des emplois dits « stables », (c'est-à-dire en contrat à durée indéterminée). Un des deux diplômés en intérim au moment de l'enquête a déjà obtenu et signé un CDI pour la période suivante.

Ils sont tous ingénieurs ou cadres, travaillant à temps plein ;

La moyenne de leurs revenus mensuels nets est de 1907 € (salaire médian : 1891 €) ; le revenu le plus élevé étant de 2300 €, le plus faible de 1450 € (enseignant intérimaire). Un diplômé ayant refusé d'indiquer son revenu, le calcul de la moyenne et de la médiane a été faite sur les 7 répondants à cette question (sur 8).

EMPLOIS DES DIPLÔMÉS DE MASTER MENTION MECANIKES ET INGENIERIE 2010

Dénomination	Type contrat	Employeur	Fonction	Secteur d'activité
Ingénieur d'Etudes Mécanique	CDI	Privé	R & D	Activités de contrôle & analyses techn.
Ingénieur Métier Toit ouvrant	Intérim	Privé	Production & ingénierie	Industrie Automobile
Ingénieur d'études mécanique & nucléaire	CDI	Privé	Production & ingénierie	Industrie nucléaire
Chargé d'études Conception & Mécanique	CDI	Privé	R & D	Industrie nucléaire
Ingénieur Consultant	CDI	Privé	Production & ingénierie	Produc & distribution d'électricité...
Ingénieur conception mécanique & design	CDI	Privé	R & D	Fabrication, importation de matériel et systèmes de télécomm.
Consultant	CDI	Privé	Production & ingénierie	Activités de contrôle & analyses techn.
Professeur du secondaire (maths)	Interim	Fonction Publique		Enseignement



La plupart des emplois occupés sont dans le sud de la France (un seul diplômé dans l'Hérault)

Pour ces diplômés, les emplois occupés correspondent bien à leur niveau d'études, un peu moins à leur spécialisation

Ils se situent presque exclusivement dans deux grandes fonctions de l'entreprise : Production & Ingénierie et Recherche & Développement.

Au 15 février, les diplômés travaillent en moyenne depuis plus de 129 jours avec comme extrême un début d'emploi le 18 juillet 2010 (212 jours) et le 15 février 2011, date de l'enquête.

3 diplômés ont trouvé cet emploi grâce aux sites spécialisés sur Internet (hors pôle emploi et APEC), 3 autres suite à leur stage et les 2 derniers par le Pôle emploi/APEC.

En recherche d'emploi

5 diplômés sont en recherche d'emploi au 15 février 2011 (4 de la spécialité CMI et 1 en MI). Parmi eux, 3 diplômés ont travaillé entre l'obtention de leur diplôme et la date de l'enquête (respectivement 3, 4 et 5 mois). Ces emplois étaient en CDD (2) ou en emploi d'attente (1) :

Pour les aider, ils ont prioritairement sollicité le Pôle Emploi (4 fois sur 10¹), et l'APEC (3 fois). Ils citent également les Missions Locales pour l'Emploi (1 fois) et le service insertion, orientation de l'université (1 fois).

Ayant travaillé depuis obtention du diplôme	Début de recherche déclaré	Nb candidatures spontanées	Nb entretiens obtenus
OUI	06/09/2010	20	5
	01/01/2011	4	1
	01/09/2010	10	0
NON	01/09/2010	350	20
	13/09/2010	500	6

Ils ont presque tous commencé à chercher du travail dès septembre 2010. Un diplômé ayant travaillé en CDD après son diplôme cite apparemment la date de sa recherche d'emploi à la fin de sa première mission.

A noter le nombre considérable de candidatures spontanées envoyées par les deux diplômés n'ayant pas encore travaillé. Il apparaît clairement un problème de méthodes dans la recherche d'emploi et un manque évident de ciblage dans cette recherche. Un de ces deux diplômés déclare dans un champs libre qu'il « exploite ses réseaux » (?!). ²

Ils citent comme principale difficulté rencontrée dans cette recherche d'emploi, *leur manque d'expérience professionnelle* (4 fois sur 10³).

Ils citent ensuite « *leur manque de connaissances dans certains domaines* » (2 fois), « *Ne pas savoir rédiger CV & lettres de motivation,* » (2 fois), « *communiquer lors des entretiens d'embauche* » (1 fois) et « *savoir valoriser ses compétences* » (1 fois). Le diplômé mettant en avant cet item déclare : « envisage concours de la fonction publique ».

¹ Deux choix possibles à cette question

² Ces deux étudiants ont fait leur stage à 1) Eurocopter Marignane & 2) à l'UM2 au laboratoire de monsieur ALART

³ Deux choix possibles à cette question