

## Répertoire des emplois 2014

### Promotion des diplômés de master 2010-2011 – Mathématiques, Physique, Matériaux

Les masters concernés :

- Master Matériaux et Nouvelles technologies de l'énergie
- Master Mathématiques
- Master MIMATS
- Master Modèles non linéaires en physique
- Master Chimie organique

**Les répertoires d'emplois ont été établis grâce aux données recueillies via l'enquête annuelle de l'OVE de l'université de Tours sur le devenir des diplômés interrogés 30 mois après l'obtention du M2.** Il s'agit de guides décrivant précisément chaque emploi occupé par les diplômés de master. (une ligne correspond à un diplômé en emploi). Plusieurs caractéristiques des postes sont présentées dans ce document :

- L'intitulé du poste
- Le type de contrat
- La quotité travaillée
- L'activité de l'entreprise
- Le moyen d'obtention du poste
- Le lieu de l'emploi (département ou pays pour les emplois à l'étranger)
- Le revenu mensuel net (eu euros, par tranches)
- La série du bac préalable à l'entrée à l'université
- Le régime d'inscription en M2
- La poursuite ou reprise d'études après le diplôme de master

Une fiche synthétique introduit les répertoires d'emplois par des indicateurs clés sur la situation professionnelle de l'ensemble des diplômés du domaine « mathématiques, physique et matériaux ».

#### METHODOLOGIE DE L'ENQUETE « DEVENIR DES DIPLOMES »

- *Tous les diplômés de la promotion 2011 sont interrogés excepté les formations délocalisées à l'étranger*
- *Via un questionnaire papier ou en ligne*
- *30 mois après l'obtention de leur diplôme, sur leur situation au 1<sup>er</sup> décembre 2013*
- *Enquête nationale co-pilotée avec le Ministère de l'enseignement supérieur*
- *Les résultats sont traités anonymement*

#### OBJECTIF DE L'ENQUETE

- *Mieux connaître les parcours des diplômés après un Master 2 : ont-ils poursuivi des études ? Ont-ils cherché immédiatement un emploi ? Ont-ils trouvé rapidement un emploi ?*
- *Préciser la situation 30 mois après l'obtention du diplôme (en études, au chômage, en emploi, en inactivité...) et le type d'emploi occupé*
- *Obtenir des informations explicites sur l'insertion professionnelle 30 mois après l'obtention du Master*
- *Connaître les représentations et les avis des étudiants concernant leur formation et leur insertion professionnelle (évaluation à 30 mois de la formation par les diplômés)*

Pour d'autres informations sur les résultats de nos enquêtes, consultez [www.univ-tours.fr/chiffresove](http://www.univ-tours.fr/chiffresove) rubrique « Et après le diplôme ? »

# Devenir des diplômés de master Mathématiques, Physique, Matériaux

**Promotion 2011**  
51 diplômés  
31 répondants  
61% de participation brute

## Situation des diplômés 30 mois après l'obtention du master :

- 51,5 % en emploi
- 42 % en études et en emploi
- 6,5 % en recherche d'emploi
- 0% en études
- 0% en études et en recherche d'emploi
- 0% en inactivité

### Taux d'insertion des diplômés 2010 « actifs »\* : 89 %

\*La population active correspond aux situations d'emploi et de chômage et exclut les situations d'études et d'inactivité.

## Le premier emploi :

- Durée moyenne d'accès au premier emploi : 6,2 mois
- Taux d'accès immédiat au premier emploi\* : 23 %
- Part des premiers emplois à durée indéterminée : 79 %

Champ du calcul : diplômés ayant cherché un emploi directement après le master (exclusion des diplômés ayant poursuivi des études post-master) et ayant suivi leur master en formation initiale ou apprentissage (pour la formation continue le 1<sup>er</sup> emploi est antérieur au M2).

\* Part des diplômés ayant décroché leur premier emploi moins d'un mois après l'obtention du master (voir avant la fin du master)

## Les reprises d'études après le master (validées ou non) :

- 3 ans d'études post-M2 : 39 %
  - 2 ans d'études post-M2 : 10%
  - 1 an d'études post-M2 : 10 %
- Dont 42 % encore en études au moment de l'enquête

## Caractéristiques de l'emploi occupé 30 mois après le master

### Stabilité de l'emploi :

- Emplois stables : 87,5 %
- Emplois temporaires : 13,5 %

### Niveau de l'emploi :

- Emplois de niveau cadre : 93 %
- Emplois de niveau intermédiaire : 7 %
- Emplois de niveau employé : 0 %

### Lieu de l'emploi :

- Région Centre : 81,8 % (dont 37,5 % en Indre-et-Loire)
- Ile-de-France : 6 %
- Ailleurs en France : 12,5 %
- A l'étranger : 0 %

### Revenu net mensuel :

- Revenu médian = 1808 euros
- Revenu moyen = 1755 euros

Revenu calculé sur la base du salaire net mensuel déclaré et du montant annuel des primes / 12 parmi les diplômés en emploi à temps plein en France

### Quotité travaillée :

- Temps plein : 100 %
- Temps partiel : 0 %

### Employeur :

- Entreprise privée : 27 %
- Fonction publique : 73 %
- Association : 0 %
- Autre employeur\* : 0 %

\* Profession libérale, indépendant, entreprise publique ou création d'entreprise

Les indicateurs de l'emploi sont calculés parmi l'ensemble des diplômés en situation stricte d'emploi (les diplômés en études et en emploi sont exclus du calcul)

Série de bac	Régime d'inscription	Poursuite / reprise d'études post M2	Intitulé du poste	Type de contrat	Quotité travaillée	Activité de l'entreprise	Moyen d'obtention du poste	Lieu de l'emploi	Revenu net mensuel
<b>M2-Matériaux et Nouvelles Technologies de l'Energie</b>									
bac S	initiale	oui	Doctorat de chimie	Contrat spécifique au doctorat	temps plein	Activités spécialisées scientifiques et techniques	Annonces presses sur le web	86	De 1501 à 2000
bac S	initiale	non	Ingénieur d'étude au laboratoire PCM2E de Tours	CDD	temps plein	Activités spécialisées scientifiques et techniques	Suite à un stage/contrat d'apprentissage	37	De 1201 à 1500
bac S	initiale	oui	doctorat	Contrat spécifique au doctorat	temps plein	Activités spécialisées scientifiques et techniques	Suite à un stage/contrat d'apprentissage	37	De 1501 à 2000
bac S	initiale	oui	Doctorant en Chimie (Ingénieur d'étude)	Contrat spécifique au doctorat	temps plein	Enseignement	Suite à un stage/contrat d'apprentissage	37	De 1501 à 2000
bac S	initiale	oui	cf doctorat	CDD	temps plein	Activités spécialisées scientifiques et techniques	Relations personnelles	73	De 1501 à 2000
bac S	initiale	oui	doctorat chimie	Contrat spécifique au doctorat	temps plein	Activités spécialisées scientifiques et techniques	Annonces sur site web des agences de recherche d'emploi	69	De 1501 à 1500
<b>M2-Mathématiques</b>									
bac S	initiale	oui	Agrégé de Mathématiques	Fonctionnaire	temps plein	Enseignement	Suite à la réussite d'un concours	88	De 2001 à 2500
bac S	initiale	non	Professeur certifié de mathématiques	Fonctionnaire	temps plein	Enseignement	Suite à la réussite d'un concours	36	De 1501 à 2000
bac S	initiale	non	professeur en collège	Fonctionnaire	temps plein	Enseignement	Suite à la réussite d'un concours	41	

Série de bac	Régime d'inscription	Poursuite / reprise d'études post M2	Intitulé du poste	Type de contrat	Quotité travaillée	Activité de l'entreprise	Moyen d'obtention du poste	Lieu de l'emploi	Revenu net mensuel
bac S	initiale	non	Professeur certifié	Fonctionnaire	temps plein	Enseignement	Suite à la réussite d'un concours	28	De 1501 à 2000
bac S	initiale	non	Enseignant Maths sciences	Fonctionnaire	temps plein	Enseignement	Suite à la réussite d'un concours	28	
bac S	initiale	oui	Enseignant chargé de clientèle	CDI	temps plein	Enseignement	Candidature spontanée	37	De 1501 à 2000
bac S	initiale	non	Professeur de mathématiques	CDI	temps plein	Enseignement	Suite à la réussite d'un concours	37	De 1201 à 2000
bac S	initiale	non	Professeur de Mathématiques	Fonctionnaire	temps plein	Enseignement	Suite à la réussite d'un concours	37	De 1501 à 2000
bac S	initiale	non	Professeur certifié en mathématiques	Fonctionnaire	temps plein	Enseignement	Suite à la réussite d'un concours	28	De 1501 à 2000
bac S	initiale	non	Professeur certifié de collège et lycées	Fonctionnaire	temps plein	Enseignement	Suite à la réussite d'un concours	37	De 1501 à 2000
bac S	initiale	non	Enseignant	Fonctionnaire	temps plein	Enseignement	Suite à la réussite d'un concours	41	De 1201 à 2000
bac S	initiale	non	Professeur contractuel de mathématiques en collège	CDD	temps plein	Enseignement	Pôle emploi/APEC	46	De 1201 à 1500
Titre étranger	initiale	oui	reçu un doctorat	Contrat spécifique au doctorat	temps plein	Enseignement	Retour à l'emploi occupé avant le M2	37	De 1201 à 1500

Série de bac	Régime d'inscription	Poursuite / reprise d'études post M2	Intitulé du poste	Type de contrat	Quotité travaillée	Activité de l'entreprise	Moyen d'obtention du poste	Lieu de l'emploi	Revenu net mensuel
<b>M2-MIMATS</b>									
bac S	initiale	non	Ingénieur d'études	CDI	temps plein	Activités spécialisées scientifiques et techniques	Cabinet de recrutement	45	De 1501 à 2000
bac S	initiale	oui	Ingénieur chercheur	Contrat spécifique au doctorat	temps plein	Industries manufacturières	Suite à un stage/contrat d'apprentissage	37	De 2001 à 2500
<b>M2-Modèles Non Linéaires en Physique</b>									
bac S	initiale	oui	Doctorat de Physique : Dynamique spatiale et spatio-temporelle de la lumière à travers des milieux structurés	Contrat spécifique au doctorat	temps plein	Administration publique	Suite à un stage/contrat d'apprentissage	49	De 1201 à 1500
bac techno	initiale	non	Ingénieur informatique	CDI	temps plein	Autres activités de services	Candidature spontanée	75	De 1501 à 2000
bac S	initiale	oui	Doctorat	Contrat spécifique au doctorat	temps plein			37	
bac S	initiale	oui	Ingénieur recherche et développement	CDI	temps plein	Industries manufacturières	Suite à un stage/contrat d'apprentissage	37	De 1501 à 2000
<b>M2 - Chimie Organique</b>									
bac S	initiale	oui	Doctorat, Inhibiteurs de coccidioses aviaires	Contrat spécifique au doctorat	temps plein	Agriculture, sylviculture et pêche	Suite à l'obtention d'une allocation de recherche	37	De 1201 à 1500
bac S	initiale	oui	Contrat doctoral	Contrat spécifique au doctorat	temps plein	Activités spécialisées scientifiques et techniques	Annonces sur site web des agences de recherche d'emploi	56	De 1501 à 2000
bac S	initiale	oui	Doctorant	Contrat spécifique au doctorat	temps plein	Activités spécialisées scientifiques et techniques	Candidature spontanée	76	De 1201 à 1500

OVE, Univ. François-Rabelais, juin 2014- Enquête « Devenir en 2013 des diplômés 2011 de Master », Répertoire d'emplois des diplômés.

Série de bac	Régime d'inscription	Poursuite / reprise d'études post M2	Intitulé du poste	Type de contrat	Quotité travaillée	Activité de l'entreprise	Moyen d'obtention du poste	Lieu de l'emploi	Revenu net mensuel
bac S	initiale	oui	Doctorat en chimie organique		temps plein	Activités spécialisées scientifiques et techniques	Candidature spontanée	76	De 1201 à 1500