

L'enquête à 6 mois portant sur le devenir des étudiants diplômés de Master de la Faculté des Sciences de Montpellier vise à étudier l'insertion professionnelle de la promotion 2012-2013.

Cette enquête locale a été réalisée par le Service des Relations avec les Entreprises.

Les étudiants ont été interrogés en février, mars et avril 2014 par questionnaire en ligne puis par appels téléphoniques. 52 diplômés de Master Mathématiques Biostatistiques ont été sollicités afin de répondre à une enquête sur leur situation au 15 février 2014 et leur parcours depuis l'obtention de leur diplôme.

Diplômés Master Mathématiques

La mention Master Mathématiques Biostatistiques en 2012-2013 était composée de 3 spécialités. La répartition des diplômés ainsi que leur situation à la date de l'enquête sont présentées dans le tableau ci-dessous :

Spécialités / Parcours	Diplômés	Ayant répondu	En emploi		En recherche d'emploi		En thèse		En études (hors thèse)		En préparation de concours		En inactivité		
			N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Mathématiques, Statistique et Applications	18	14	78%	4	29%	2	14%	6	43%	1	7%	1	7%	0	0%
<i>Biostatistique</i>	13	9	69%	2	22%	2	22%	4	44%	1	11%	0	0%	0	0%
<i>Mathématiques et applications</i>	3	3	100%	0	0%	0	0%	2	67%	0	0%	1	33%	0	0%
<i>Mathématiques informatique</i>	1	1	100%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<i>MSA personnalisé</i>	1	1	100%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Statistiques pour les Sciences de la Vie et de la Santé	16	13	81%	7	54%	5	38%	1	8%	0	0%	0	0%	0	0%
<i>MSIAAP</i>	8	8	100%	4	50%	4	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<i>Epidémiologie</i>	8	5	63%	3	60%	1	20%	1	20%	0	0%	0	0%	0	0%
Enseignement et diffusion des mathématiques	18	17	94%	14	82%	0	0%	0	0%	0	0%	3	18%	0	0%
<i>Enseignement et diffusion des maths</i>	18	17	94%	14	82%	0	0%	0	0%	0	0%	3	18%	0	0%
TOTAL	52	44	84,6%	25	57%	7	16%	7	16%	1	2%	4	9%	0	0%

Insertion 6 mois après l'obtention du diplôme
Promotion 2012-2013

Nombre de diplômés	52
Ayant répondu	44
Taux de réponse	84,6%

Taux d'actifs*	89%
Taux d'actifs en emploi**	82%
Taux de stabilité de l'emploi***	52%

Durée moyenne pour obtenir l'emploi	2 mois
Salaire médian net mensuel <small>(sur les emplois à temps plein exercés en France Métropolitaine)</small>	1 715 €



* Taux d'actif : diplômés en emploi, en thèse, en recherche d'emploi

**Taux d'actifs en emploi : diplômés en emploi, en thèse

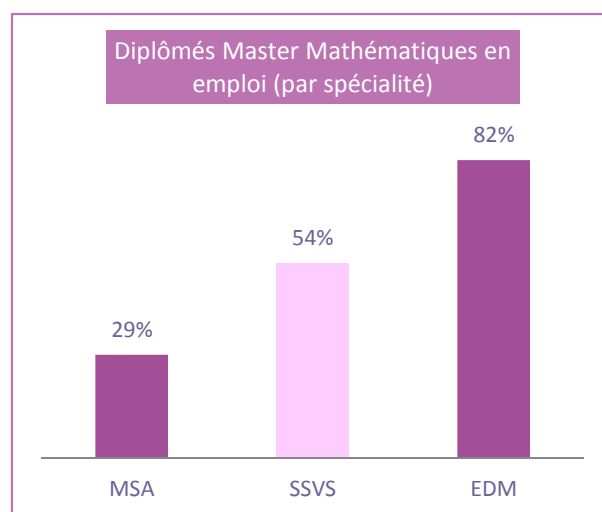
*** Taux de stabilité d'emploi : diplômés en CDI, fonctionnaires, professions libérales/indépendants

Diplômés Master Mathématiques 2013

En Emploi

Spécialités / Parcours	Diplômés	Ayant répondu	Nbre de diplômés en emploi	%
Mathématiques, Statistique et Applications	18	14	4	29%
<i>Biostatistique</i>	13	9	2	22%
<i>Mathématiques et applications</i>	3	3	0	0%
<i>Mathématiques informatique</i>	1	1	1	100%
<i>MSA personnalisé</i>	1	1	1	100%
Statistiques pour les Sciences de la Vie et de la Santé	16	13	7	54%
<i>MSIAAP</i>	8	8	4	50%
<i>Epidémiologie</i>	8	5	3	60%
Enseignement et diffusion des mathématiques	18	17	14	82%
<i>Enseignement et diffusion des maths</i>	18	17	14	82%
	52	44	25	57%

57% des diplômés Master Mathématiques 2013 occupent un emploi dans les 6 mois qui suivent l'obtention du diplôme



Caractéristiques de l'emploi

Statut de l'emploi

CDI : 4%
CDD : 44%
Fonctionnaire : 48%
Libéral, chef d'entreprise : 0%

Niveau de l'emploi

Ingénieur ou cadre : 76%
Technicien/ agent de maîtrise : 19%
Ouvrier ou employé : 5%

Localisation de l'emploi

Hérault : 60%
Languedoc (hors hérault) : 0%
Autre région : 40%
Etranger : 0%

Salaire mensuel net médian*

1 660 €

Durée d'accès au 1er emploi

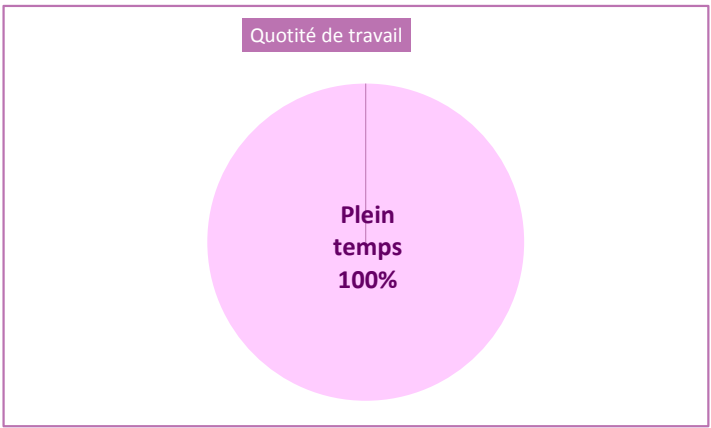
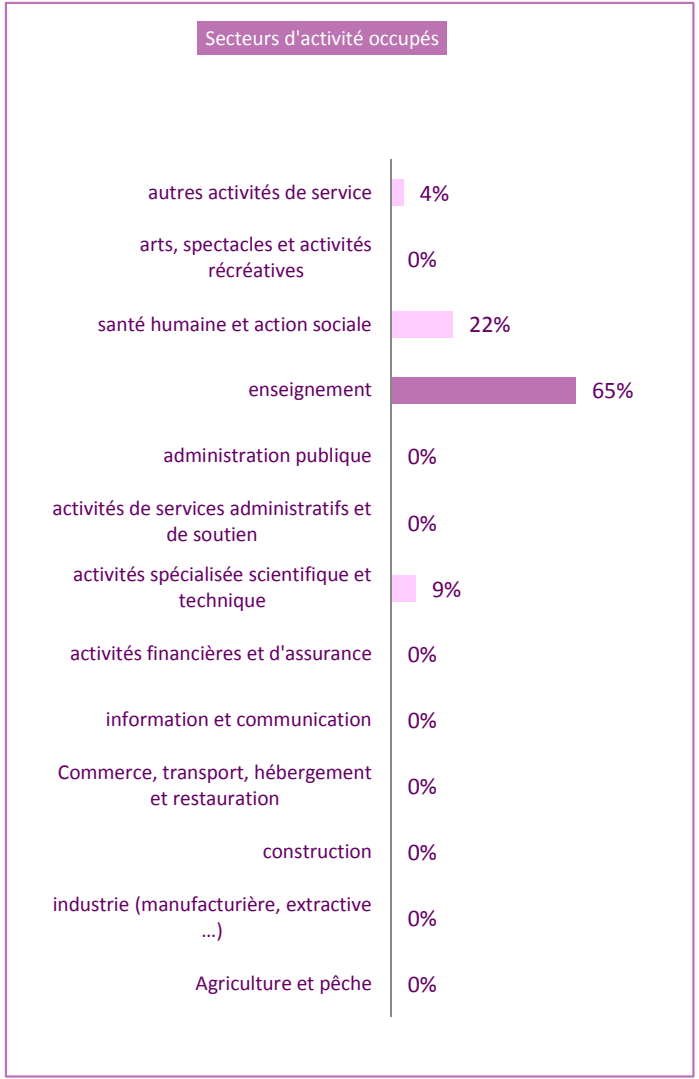
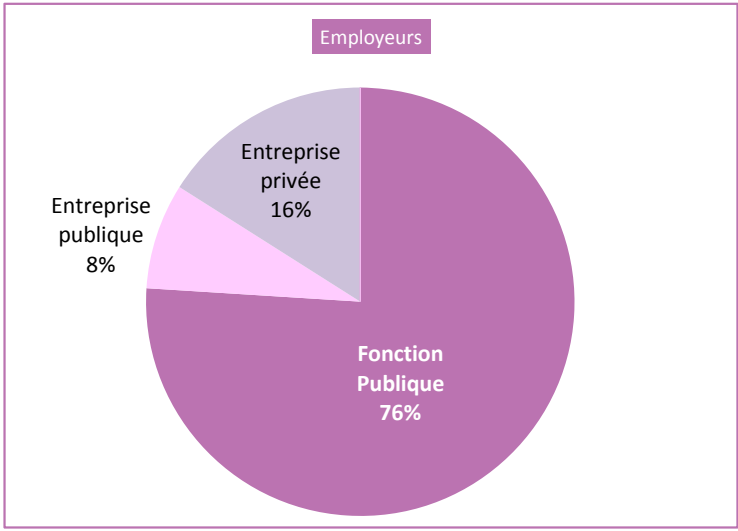
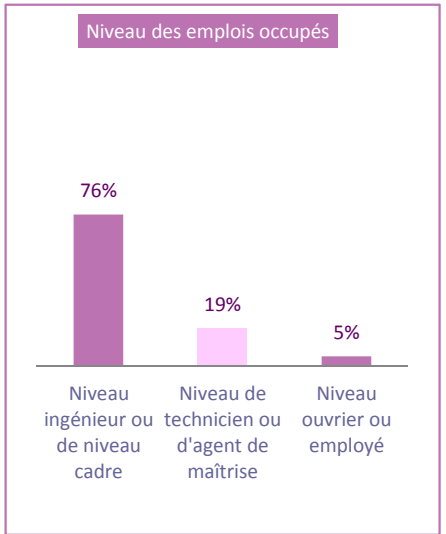
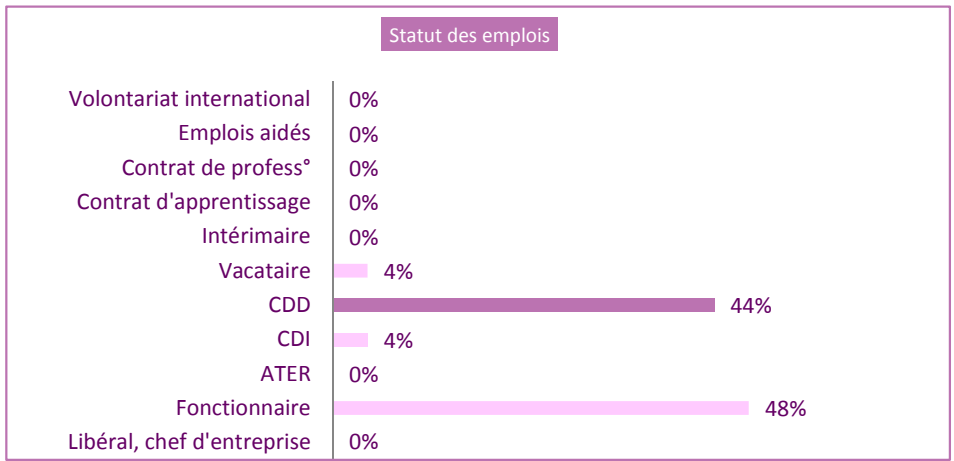
2 mois

Taux d'emploi stable**

52%

*Sur les emplois à temps plein exercés en France Métropolitaine

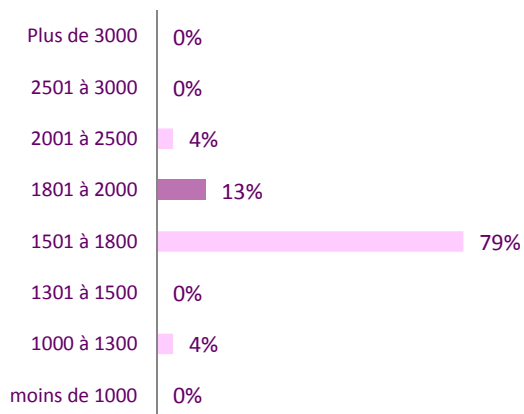
**Emplois stables = CDI, fonctionnaires, chefs d'entreprise, prof. Libérales. Emplois instables = CDD, vacataire, intérimaires, emplois aidés



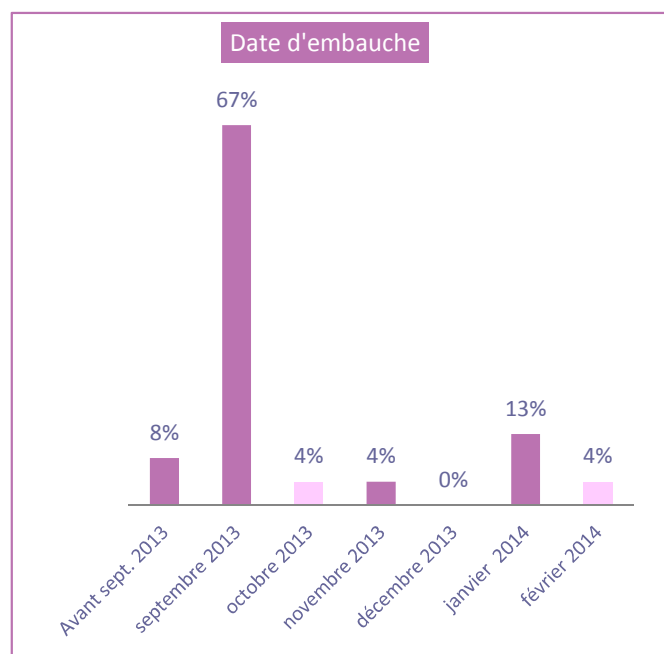
Intitulé de l'emploi	Contrat	Salaire mens.	Niveau
Biostatisticien	CDD	2200	ingénieur ou cadre
Ingénieur d'études en biostatistique	CDD	1600	Personnel de catégorie A
Ingénieur d'études	CDD	1600	Personnel de catégorie A
Bioinformaticienne	CDD	1600	ingénieur ou cadre
Ingénieur d'études	CDD	1900	Personnel de catégorie A
Data manager	CDD	2000	technicien ou agent de maîtrise
Data manager	CDD	1752	technicien ou agent de maîtrise
Interne en médecine	CDD	1900	
Attaché de recherche clinique	CDD	1300	
Data manager au CHRU de Montpellier	CDD	1700	Personnel de catégorie A
Professeur du secondaire	Fonctionnaire	1750	
professeur du secondaire	Fonctionnaire	1735	Personnel de catégorie C
Professeur certifié stagiaire du secondaire	CDD	1600	Personnel de catégorie A
Fonctionnaire stagiaire du secondaire	Fonctionnaire	1750	Personnel de catégorie A
Professeur stagiaire en math (sd degré)	Fonctionnaire	1700	Personnel de catégorie A
Professeur de mathématiques	Fonctionnaire	1700	
Stagiaire Prof de Math	Autre	1650	Personnel de catégorie A
Professeur de mathématiques	Fonctionnaire	1800	Personnel de catégorie A
Professeur du secondaire	Fonctionnaire	1700	
Professeur du secondaire	Fonctionnaire	1730	Personnel de catégorie A
Professeur du secondaire en maths	Fonctionnaire	1800	Personnel de catégorie A
enseignante	Fonctionnaire	1700	Personnel de catégorie A
Professeur du secondaire	Fonctionnaire	1780	Personnel de catégorie A
Professeur	Fonctionnaire	1700	Personnel de catégorie A
professeur du secondaire	Vacataire		catégorie B

Salaire médian = 1715 €

Salaire mensuel net

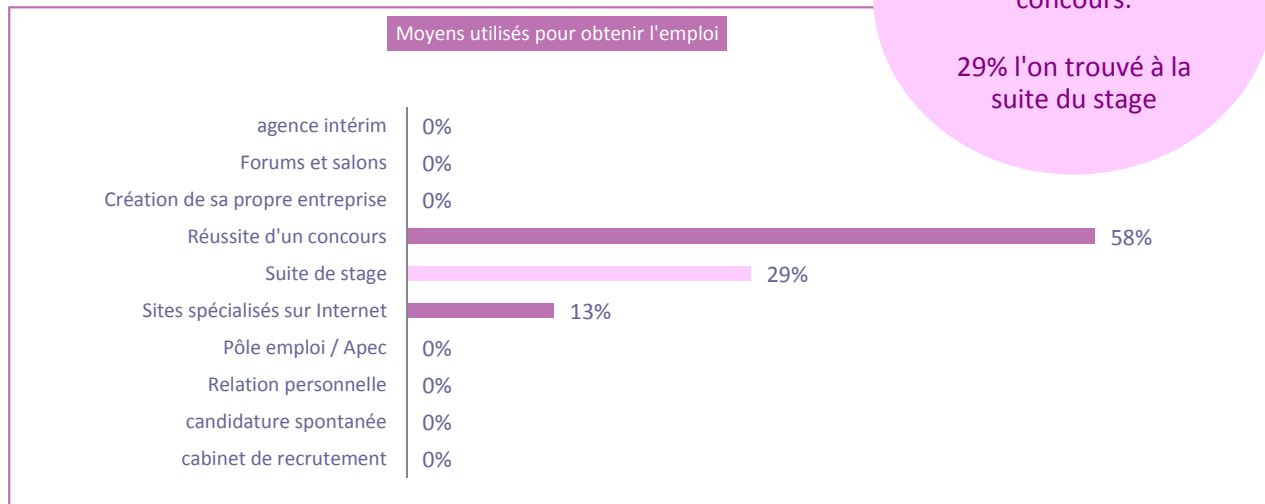


Durée d'obtention du 1er emploi = 2 mois



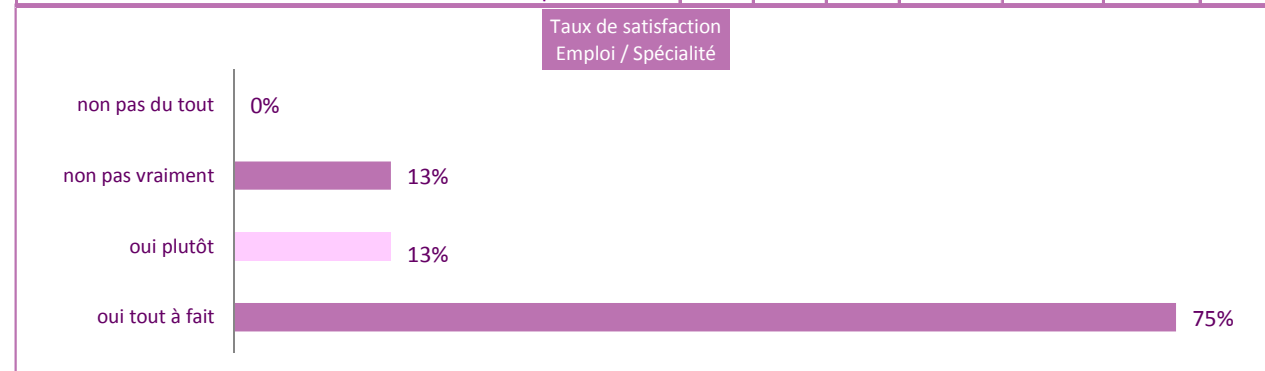
58% ont trouvé leur 1er emploi à la suite de la réussite d'un concours.

29% l'on trouvé à la suite du stage



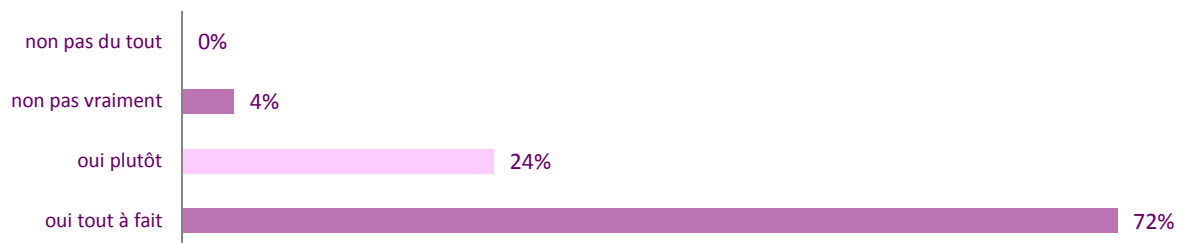
Moyens utilisés pour trouver les emplois	BioSt	MA	MI	M SA P.	MSIAAP	EPID.	EDM
cabinet de recrutement	0%		0%	0%	0%	0%	0%
candidature spontanée	0%		0%	0%	0%	0%	0%
Relation personnelle	0%		0%	0%	0%	0%	0%
Annonce presse	0%		0%	0%	0%	0%	
Pôle emploi / Apec	0%		0%	0%	0%	0%	0%
Sites spécialisés sur Internet	0%		0%	0%	75%	0%	0%
Suite de stage	100%		100%	100%	25%	100%	0%
Réussite d'un concours	0%		0%	0%	0%	0%	100%
Création de sa propre entreprise	0%		0%	0%	0%	0%	0%
Forums et salons	0%		0%	0%	0%	0%	0%
agence intérim	0%		0%	0%	0%	0%	0%

Adéquation Emploi / Formation	BioSt	MA	MI	M SA P.	MSIAAP	EPID.	EDM
oui tout à fait	100%		100%	0%	50%	33%	86%
oui plutôt	0%		100%	0%	25%	33%	14%
non pas vraiment	0%		100%	100%	25%	33%	0%
non pas du tout	0%		100%	0%	0%	0%	0%



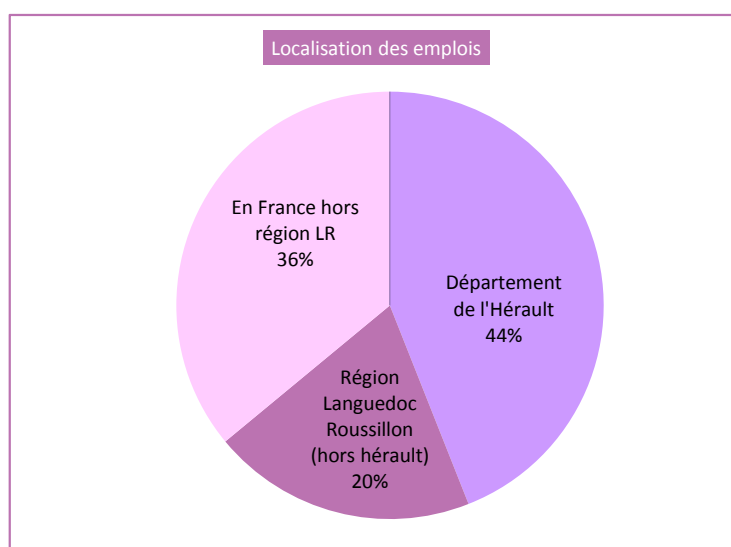
Adéquation Emploi / Spécialité	BioSt	MA	MI	MSA P.	MSIAAP	EPID.	EDM
oui tout à fait	100%		100%	0%	25%	33%	100%
oui plutôt	0%		0%	100%	25%	33%	0%
non pas vraiment	0%		0%	0%	50%	33%	0%
non pas du tout	0%		0%	0%	0%	0%	0%

Taux de satisfaction
Emploi / Projet prof.

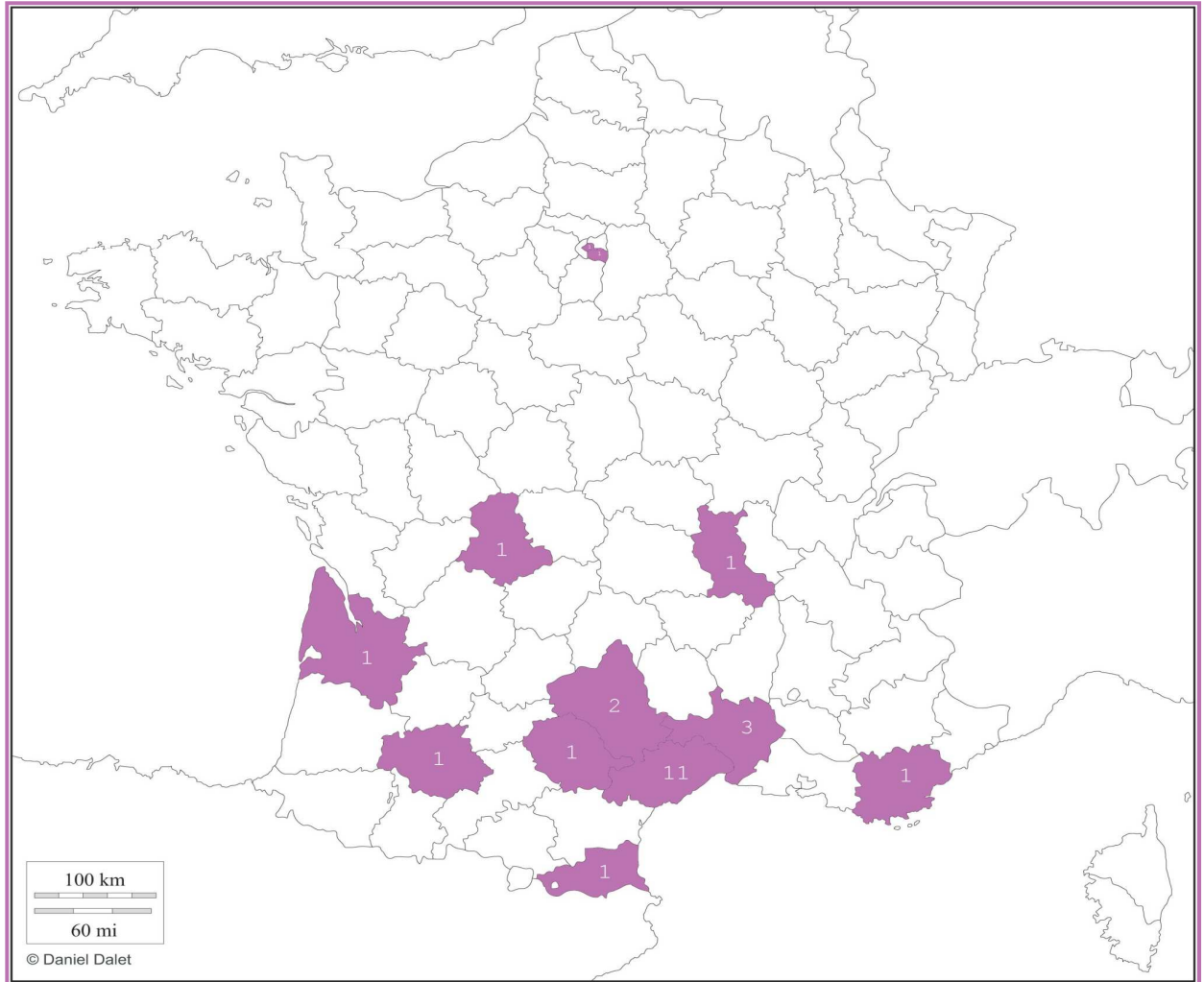


Adéquation Emploi / Projet professionnel	BioSt	MA	MI	MSA P.	MSIAAP	EPID.	EDM
oui tout à fait	50%		100%	0%	50%	33%	93%
oui plutôt	50%		0%	100%	25%	67%	7%
non pas vraiment	0%		0%	0%	25%	0%	0%
non pas du tout	0%		0%	0%	0%	0%	0%

Taux de satisfaction
Emploi / Formation



Localisation des emplois en France



Etablissements qui ont embauché un diplômé Master Mathématiques Biostatistiques 2013

Parcours	Employeur	C.P.	Ville	Pays	Contrat	Niveau de l'emploi	Recrutement suite au stage
Biostat	Les Laboratoires Servier	92150	Suresnes	France	CDD	Emploi de niveau ingénieur ou de niveau cadre	OUI
Biostat	INSERM U897	33076	Bordeaux Cedex	France	CDD	Personnel de catégorie A	OUI
MI	LIRMM	34095	MONTPELLIER CEDEX 5		CDD	Personnel de catégorie A	OUI
MSIAAP	UPMC	75006		France	CDD	Emploi de niveau ingénieur ou de niveau cadre	
MSIAAP	Groupe de recherche sur la thrombose GRP	42055	Saint-étienne Cedex 2	France	CDD	Personnel de catégorie A	
MSIAAP	ICM Val d'aurelle	34298	Montpellier Cedex 5	France	CDD	Emploi de technicien ou d'agent de maîtrise	
MSIAAP	ICM Val d'Aurelle	34298	Montpellier Cedex 5	France	CDD	Emploi de technicien ou d'agent de maîtrise	OUI
Epidémiologie	CHU	34000	Mtp	France	Autre		
Epidémiologie	IURC	34093	Montpellier	France	CDD		OUI
Epidémiologie	Département de l'Information Médicale du CHRU de Montpellier	34295	MONTPELLIER	France	CDD	Personnel de catégorie A	OUI
EDM	Éducation nationale	87000		France	Fonctionnaire		
EDM	Collège Vincent Badie	34570	Montarnaud	France	Fonctionnaire	Personnel de catégorie C	
EDM	Collège Sainte Marie Saint Geniez d'Olt	12130	Saint Geniez d'Olt	France	CDD	Personnel de catégorie A	
EDM	Collège le vignet - Calvisson (30)	30420	Calvisson (30)	France	Fonctionnaire	Personnel de catégorie A	
EDM	Collège Alphonse Daudet	30100		France	Fonctionnaire	Personnel de catégorie A	
EDM	Collège saut de sabo	81160	Saint juery	France	Fonctionnaire		
EDM	Rectorat de Montpellier	34000	Montpellier	France	Autre	Personnel de catégorie A	
EDM	Rectorat de Montpellier	34000	Montpellier	France	Fonctionnaire	Personnel de catégorie A	
EDM	College paul langevin	66430	Elne	France	Fonctionnaire		

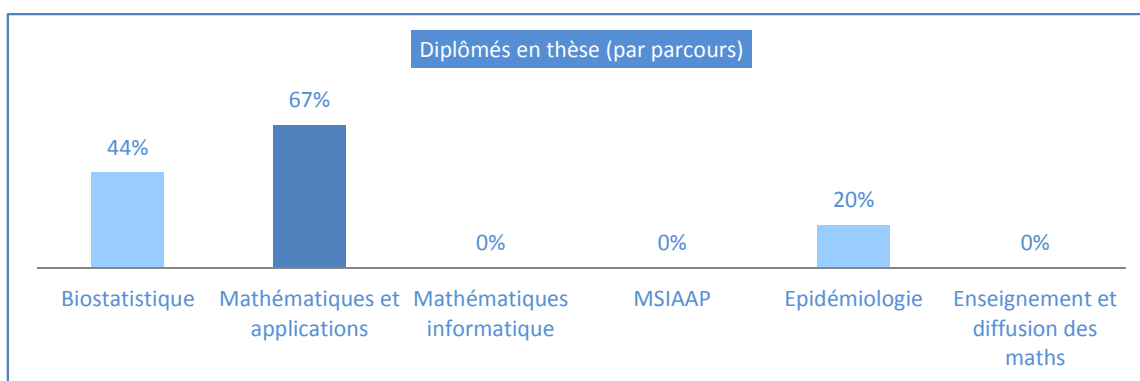
Etablissements qui ont embauché un diplômé Master Mathématiques Biostatistiques 2013

Parcours	Employeur	C.P.	Ville	Pays	Contrat	Niveau de l'emploi	Recrutement suite au stage
EDM	Lycée albert einstein	32000		France	Fonctionnaire	Personnel de catégorie A	
EDM	Lycée Mermoz	34000	Montpellier	France	Fonctionnaire	Personnel de catégorie A	
EDM	Lycée Monteil	12000	Rodez	France	Fonctionnaire	Personnel de catégorie A	
EDM	Lycée Général Bonaparte	83000		France	Fonctionnaire	Personnel de catégorie A	
EDM	College les Arbourys	34480	Magalas	France	Fonctionnaire	Personnel de catégorie A	
MSA Perso	collège Gérard Philippe à Bagnols sur ceze	30200	Bagnols-sur-Cèze	France	Vacataire	Personnel de catégorie B	OUI

Diplômés Master Mathématiques 2013

En thèse

Spécialités / Parcours	Diplômés	Ayant répondu	Nbre de diplômés en thèse	%
Mathématiques, Statistique et Applications	18	14	6	43%
<i>Biostatistique</i>	13	9	4	44%
<i>Mathématiques et applications</i>	3	3	2	67%
<i>Mathématiques informatique</i>	1	1	0	0%
<i>MSA personnalisé</i>	1	1	0	0%
Statistiques pour les Sciences de la Vie et de l	16	13	1	8%
<i>MSIAAP</i>	8	8	0	0%
<i>Epidémiologie</i>	8	5	1	20%
Enseignement et diffusion des mathématiques	18	17	0	0%
<i>Enseignement et diffusion des maths</i>	18	17	0	0%
TOTAL	52	31	7	16%



16% des diplômés Mathématiques 2013 poursuivent une thèse dans les 6 mois qui suivent l'obtention du diplôme

Caractéristiques des Doctorants

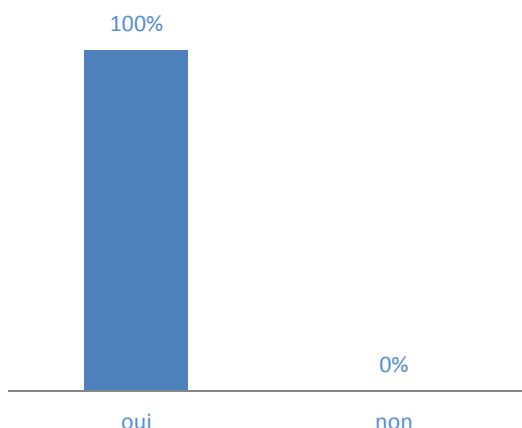
Financement de la thèse

Aucun financement	0%
Financée	100%
Allocation de recherche	12%
bourse d'une association	0%
Bourse d'un fondation	12%
Bourse BDI du CNRS	6%
Bourse régionale	6%
Convention CIFRE	12%
Bourse d'organisme de recherche	12%
Bourse d'étude à l'étranger	0%
Bourse mixte	0%
Salarié bénéficiant d'un CIF	0%
Salarié de la FP	100%

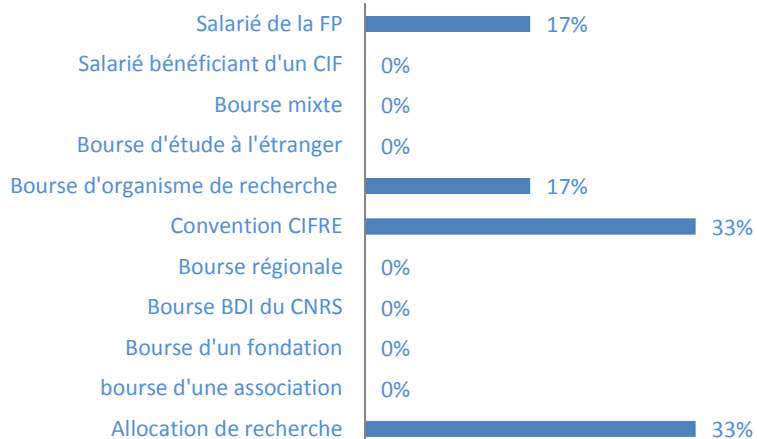
Localisation des écoles doctorales

France : 100%
Etranger : 0%

La thèse est-elle financée ?

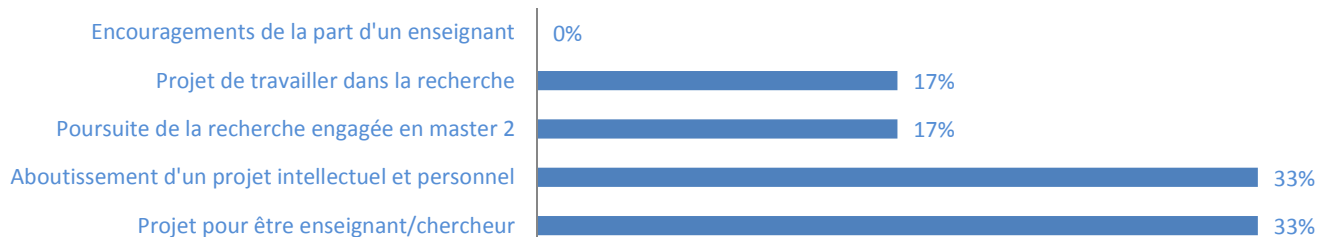


Type de financement de la thèse



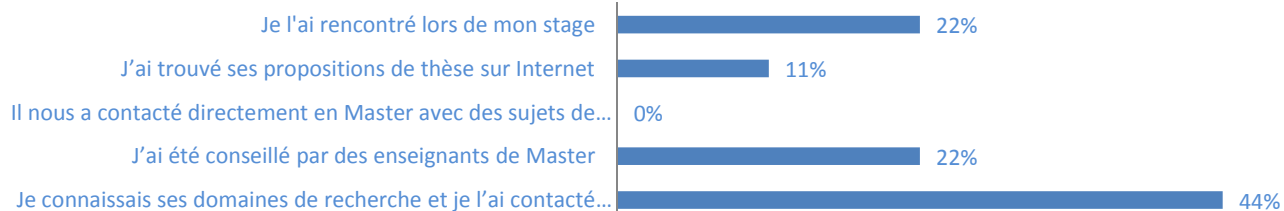
Financement des thèses (par spécialité)	BioSt.	MA	MI	MSIAAP	EPID.	EDM
Allocation de recherche	33%	50%			0%	
bourse d'une association	0%	0%			0%	
Bourse d'un fondation	0%	0%			0%	
Bourse BDI du CNRS	0%	0%			0%	
Bourse régionale	0%	0%			0%	
Convention CIFRE	33%	50%			0%	
Bourse d'organisme de recherche	33%	0%			0%	
Bourse d'étude à l'étranger	0%	0%			0%	
Bourse mixte	0%	0%			0%	
Salarié bénéficiant d'un CIF	0%	0%			0%	
Salarié de la FP	0%	0%			100%	

Raisons d'une inscription en thèse



Les raisons principales d'une inscription en thèse	BioSt.	MA	MI	MSIAAP	EPID.	EDM
Projet pour être enseignant/chercheur	29%	25%			100%	
Aboutissement d'un projet intellectuel et personnel	29%	50%			0%	
Poursuite de la recherche engagée en master 2	29%	0%			0%	
Projet de travailler dans la recherche	14%	25%			0%	
Encouragements de la part d'un enseignant	0%	0%			0%	

Choix du directeur de thèse



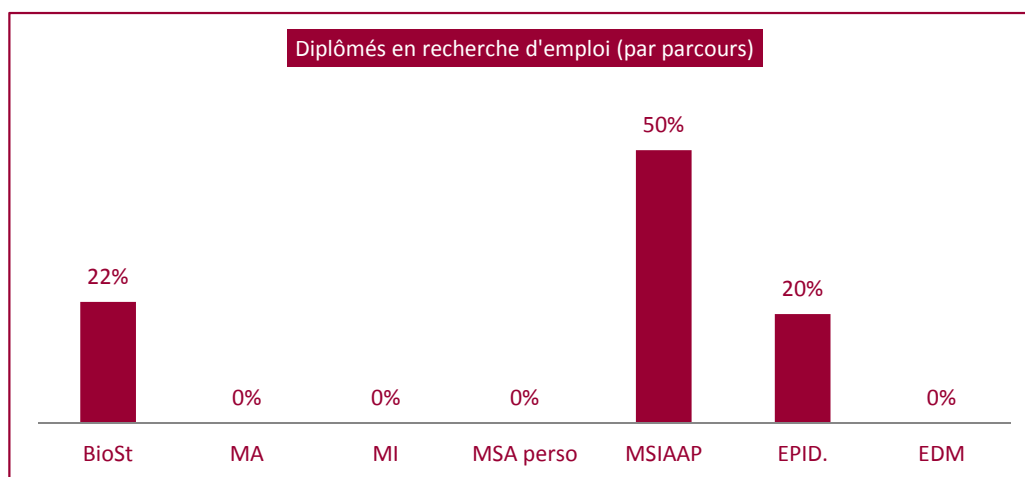
Choix du Directeur de thèse	BioSt.	MA	MI	MSIAAP	EPID.	EDM
Je connaissais ses domaines de recherche et je l'ai contacté directement	40%	33%			100%	
J'ai été conseillé par des enseignants de Master	20%	33%			0%	
Il nous a contacté directement en Master avec des sujets de thèse possibles	0%	0%			0%	
J'ai trouvé ses propositions de thèse sur Internet	20%	0%			0%	
Je l'ai rencontré lors de mon stage	20%	33%			0%	

Ecoles Doctorales	Adresse postal	Code Postal	Ville	Pays	Parcours
CNAM - doctorale informatique, télécommunications et électronique (EDITE)	292 rue saint martin	75006	Paris	France	Biostat
Université Montpellier 2 - Information structure système (I2S)	Place Eugène Bataillon	34095	Montpellier	France	Biostat
UMR Mathématiques, Informatique et STatistique pour l'Environnement et l'Agronomie (MISTEA) - Information Structures Systèmes (I2S)	2, place Pierre Viala	34060	Montpellier	France	Biostat
INRA - Sciences Écologiques, Vétérinaires, Agronomiques, Bioingénieries (SEVAB)	Chemin de Borde-Rouge Auzeville CS 52627	31326	Castanet-Tolosan Cedex	France	Biostat
Sciences et Agrosiences	74, rue Louis Pasteur	84029	Avignon cedex 1	France	MA
Université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines - STV Sciences et Technologies de Versailles ED 539	45 Av. des Etats Unis	78000	Versailles	France	MA
Université Montpellier 2 - Information Structure Système (I2S)	Place Eugène Bataillon	34090	Montpellier	France	MA

Diplômés Master Mathématiques 2013

En recherche d'emploi

Spécialités / Parcours	Diplômés	Ayant répondu	Nbre de diplômés en recherche d'emploi	%
Mathématiques, Statistique et Applications MSA	18	14	2	14%
<i>Biostatistique</i>	13	9	2	22%
<i>Mathématiques et applications</i>	3	3	0	0%
<i>Mathématiques informatique</i>	1	1	0	0%
<i>MSA personnalisé</i>	1	1	0	0%
Statistiques pour les Sciences de la Vie et de l	16	13	5	38%
<i>MSIAAP</i>	8	8	4	50%
<i>Epidémiologie</i>	8	5	1	20%
Enseignement et diffusion des mathématiques	18	17	0	0%
<i>Enseignement et diffusion des maths</i>	18	17	0	0%
TOTAL	52	44	7	16%



16% des diplômés Master Mathématiques 2013 recherchent un emploi dans les 6 mois qui suivent l'obtention du diplôme.

Caractéristiques

14% des diplômés sont en recherche d'emploi. Aucun n'a travaillé depuis l'obtention du diplôme.

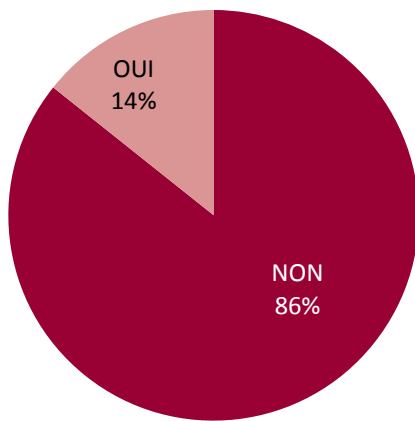
Principales difficultés rencontrées

Manque d'expérience : 38%
Manque d'offres d'emploi : 23%

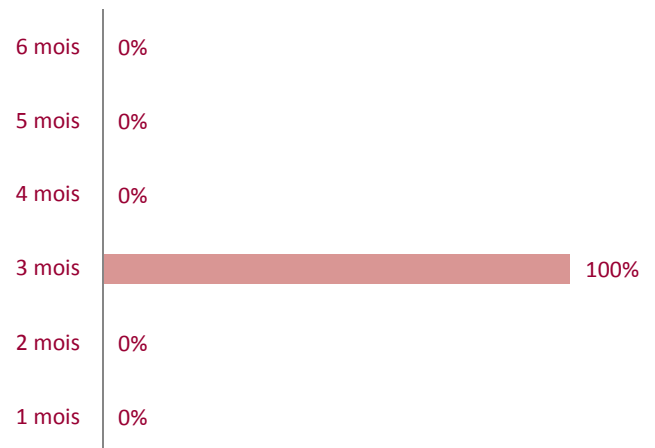
Organismes les plus sollicités

ANPE/Pôle Emploi : 33%
APEC : 50%

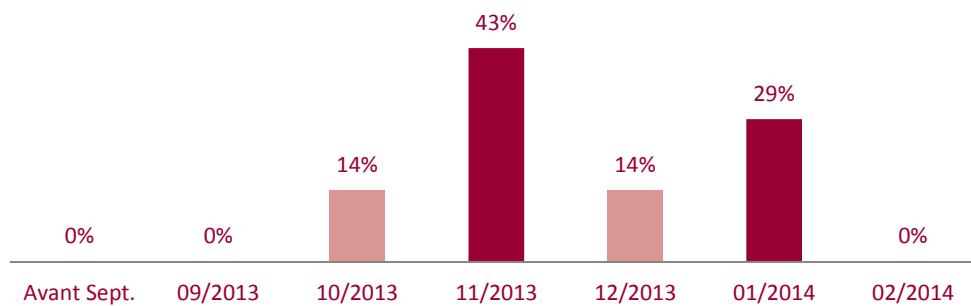
Diplômés en recherche d'emploi mais ayant travaillés dans les 6 mois après l'obtention du diplôme



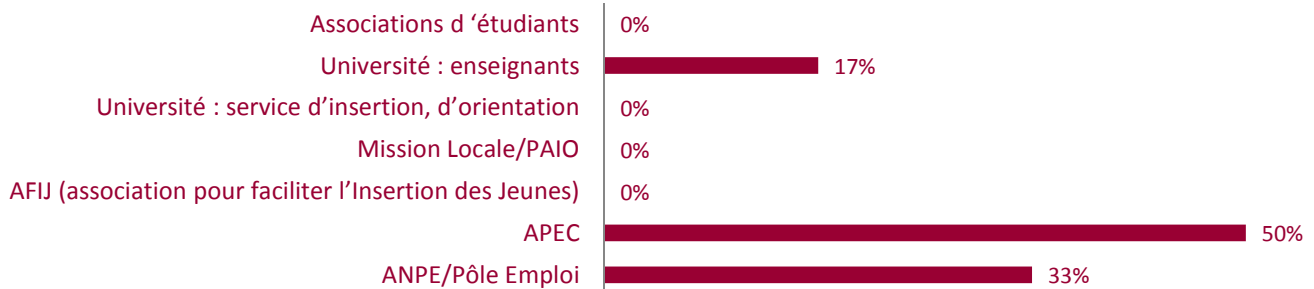
Nombre de mois travaillés



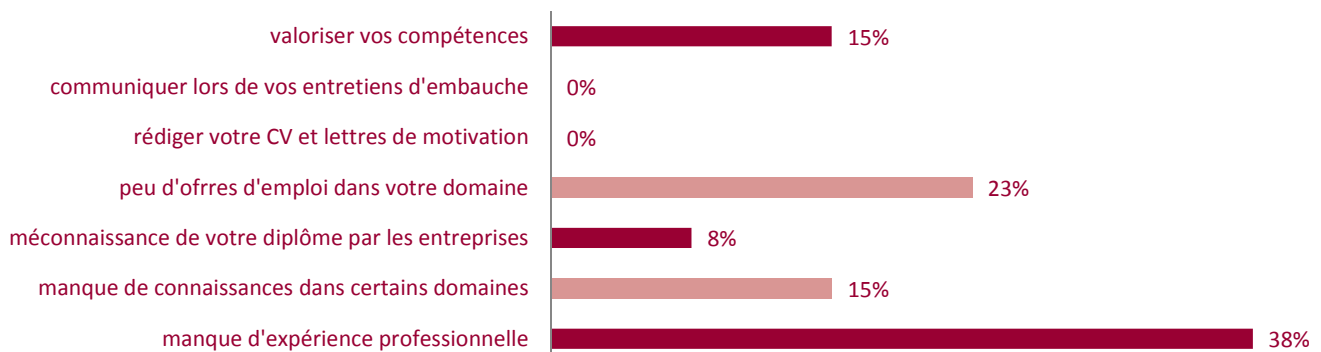
Début de la recherche d'emploi



Organismes sollicités



Principales difficultés rencontrées



Réponses (par parcours)

Avez-vous occupé un ou plusieurs emploi (s) depuis l'obtention du diplôme ?	BioSt	MA	MI	MSA P.	MSIA A P	EPI	EDM
NON	100%				75%	100%	
OUI	0%				25%	0%	

Nombre de mois travaillés	BioSt	MA	MI	MSA P.	MSIA A P	EPI	EDM
1 mois					0%		
2 mois					0%		
3 mois					100%		
4 mois					0%		
5 mois					0%		
6 mois					0%		

Cet emploi était	BioSt	MA	MI	MSA P.	MSIA A P	EPI	EDM
un emploi d'attente, alimentaire					0	0	0
un emploi correspondant à la formation							
un emploi obtenu grâce au stage de M2							

Début de la recherche d'emploi	BioSt	MA	MI	MSA P.	MSIA A P	EPI	EDM
Avant Sept.	0%				0%	0%	
09/2013	0%				0%	0%	
10/2013	0%				25%	0%	
11/2013	100%				25%	0%	
12/2013	0%				0%	100%	
01/2014	0%				50%	0%	
02/2014	0%				0%	0%	

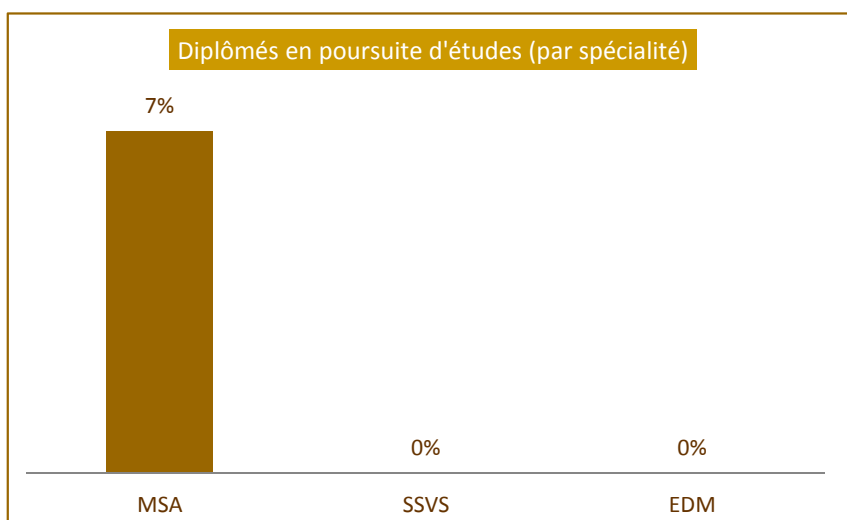
Associations et organismes les plus sollicités	BioSt	MA	MI	MSA P.	MSIA A P	EPI	EDM
ANPE/Pôle Emploi	50%				29%	0%	
APEC	50%				43%	100%	
AFJ (association pour faciliter l'insertion des Jeunes)	0%				0%	0%	
Mission Locale/PAIO	0%				0%	0%	
Université : service d'insertion, d'orientation	0%				0%	0%	
Université : enseignants	0%				29%	0%	
Associations d'étudiants	0%				0%	0%	

Principales difficultés rencontrées dans la recherche d'emploi	BioSt	MA	MI	MSA P.	MSIA A P	EPI	EDM
manque d'expérience professionnelle	50%				43%	0%	
manque de connaissances dans certains domaines	0%				29%	0%	
méconnaissance de votre diplôme par les entreprises	0%				14%	0%	
peu d'offres d'emploi dans votre domaine	25%				14%	50%	
rédigier votre CV et lettres de motivation	0%				0%	0%	
communiquer lors de vos entretiens d'embauche	0%				0%	0%	
valoriser vos compétences	25%				0%	50%	

Diplômés Master Mathématiques 2013 En études (hors thèse)

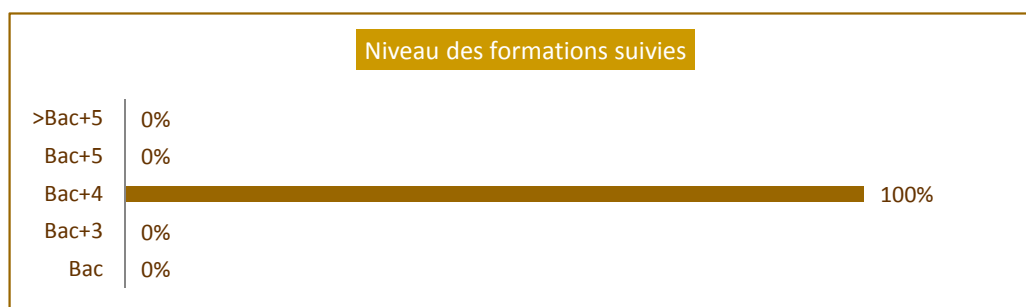
Spécialités / Parcours	Diplômés	Ayant répondu	Nbre de diplômés en études	%
Mathématiques, Statistique et Applications	18	14	1	7%
<i>Biostatistique</i>	13	9	1	11%
<i>Mathématiques et applications</i>	3	3	0	0%
<i>Mathématiques informatique</i>	1	1	0	0%
<i>MSA personnalisé</i>	1	1	0	0%
Statistiques pour les Sciences de la Vie et de la Sa	16	13	0	0%
<i>MSIAAP</i>	8	8	0	0%
<i>Epidémiologie</i>	8	5	0	0%
Enseignement et diffusion des mathématiques	18	17	0	0%
<i>Enseignement et diffusion des maths</i>	18	17	0	0%
	52	44	1	2%

2% des diplômés Master Mathématiques 2013 poursuivent des études dans les 6 mois qui suivent l'obtention du diplôme.



Caractéristiques des études suivies

Parcours	Formation suivie	Niveau
BioStat	M1 Informatique Pour les Science (IPS)	Bac + 4

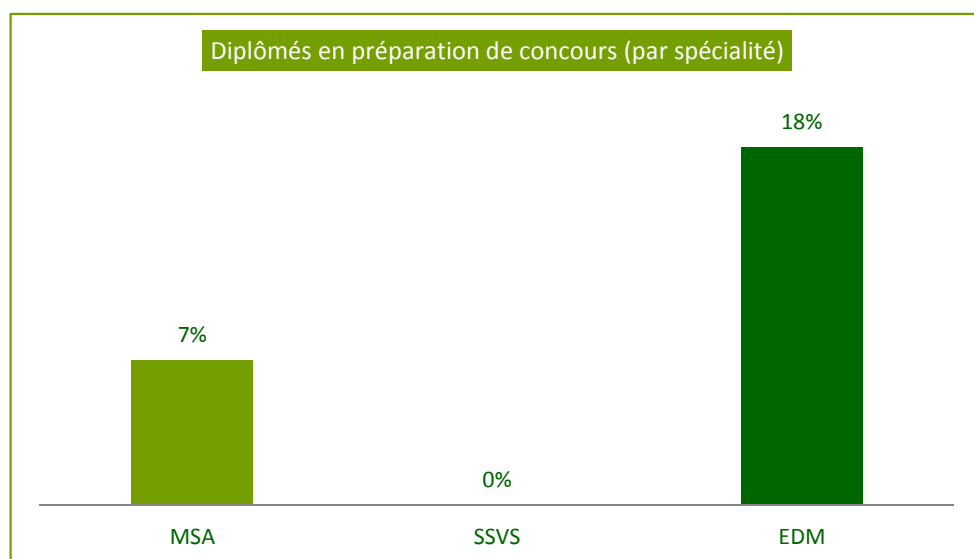


Diplômés Master Mathématiques 2013

En préparation de concours

Spécialités / Parcours	Diplômés	Ayant répondu	Nbre de diplômés en préparation de concours	%
Mathématiques, Statistique et Applications	18	14	1	7%
<i>Biostatistique</i>	13	9	0	0%
<i>Mathématiques et applications</i>	3	3	1	33%
<i>Mathématiques informatique</i>	1	1	0	0%
<i>MSA personnalisé</i>	1	1	0	0%
Statistiques pour les Sciences de la Vie et de la Sa	16	13	0	0%
<i>MSIAAP</i>	8	8	0	0%
<i>Epidémiologie</i>	8	5	0	0%
Enseignement et diffusion des mathématiques	18	17	3	18%
<i>Enseignement et diffusion des maths</i>	18	17	3	18%
	52	44	4	9%

9% des diplômés
Master Mathématiques
2013
préparent un concours
après l'obtention du
diplôme



Caractéristiques du concours

Parcours	Intitulé du concours	Aide d'un établissement ou d'une structure de préparation aux concours	Adresse de l'établissement ou organisme de formation
MA	Agrégation ext. de Mathématiques	ENS	Rennes
EDM	Agrégation de math	Seul	-
EDM	Agrégation de mathématique	UM2	UM2 Place E. Bataillon - Montpellier
EDM	Agrégation de Math	UM2	UM2 Place E. Bataillon - Montpellier

Diplômés Master Mathématiques 2013 En inactivité

Spécialités / Parcours	Diplômés	Ayant répondu	Nbre de diplômés en inactivité	%
Mathématiques, Statistique et Applications	18	14	0	0%
<i>Biostatistique</i>	13	9	0	0%
<i>Mathématiques et applications</i>	3	3	0	0%
<i>Mathématiques informatique</i>	1	1	0	0%
<i>MSA personnalisé</i>	1	1	0	0%
Statistiques pour les Sciences de la Vie et de la Santé	16	13	0	0%
<i>MSIAAP</i>	8	8	0	0%
<i>Epidémiologie</i>	8	5	0	0%
Enseignement et diffusion des mathématiques	18	17	0	0%
<i>Enseignement et diffusion des maths</i>	18	17	0	0%
TOTAL	52	44	0	0%

Aucun des diplômés Master BPMBB 2013 n'est en inactivité dans les 6 mois qui suivent l'obtention du diplôme.

Enquête réalisée du 15/02/2014 au 15/04/2014 par :

Faculté des Sciences -
Relations Entreprises

