



21 rue du Fbg St Antoine  
75011 Paris, France

+33 (0)1 44 88 57 79  
[www.adoc-tm.com](http://www.adoc-tm.com)



## *Emploi 2014 : la poursuite de carrière des docteurs récemment diplômés en Île-de-France (2e édition)*

### *Résultats pour les docteurs en Mathématiques*

The logo for 'amies' features the word 'amies' in a lowercase, sans-serif font. The letters are colored: 'a' is blue, 'm' is yellow, 'i' is light blue, 'e' is light blue, and 's' is light blue. There are red dots above the 'a', 'i', and 'e', and below the 'i' and 's'.

AGENCE POUR LES MATHÉMATIQUES  
EN INTERACTION AVEC L'ENTREPRISE  
ET LA SOCIÉTÉ

# Le projet Emploi

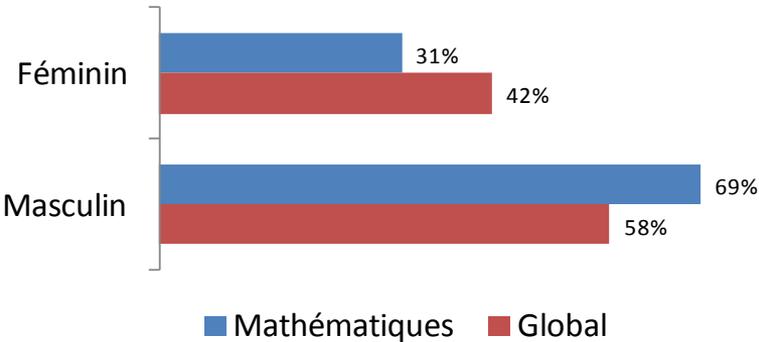
- Les analyses présentées dans ce rapport sont tirées des données collectées dans le cadre de l'enquête Emploi 2014 sur la poursuite de carrière des docteurs diplômés en 2013 de ParisTech, Université Paris-Est, l'Université Pierre et Marie Curie, Sorbonne Paris Cité et l'Université Paris-Sud.



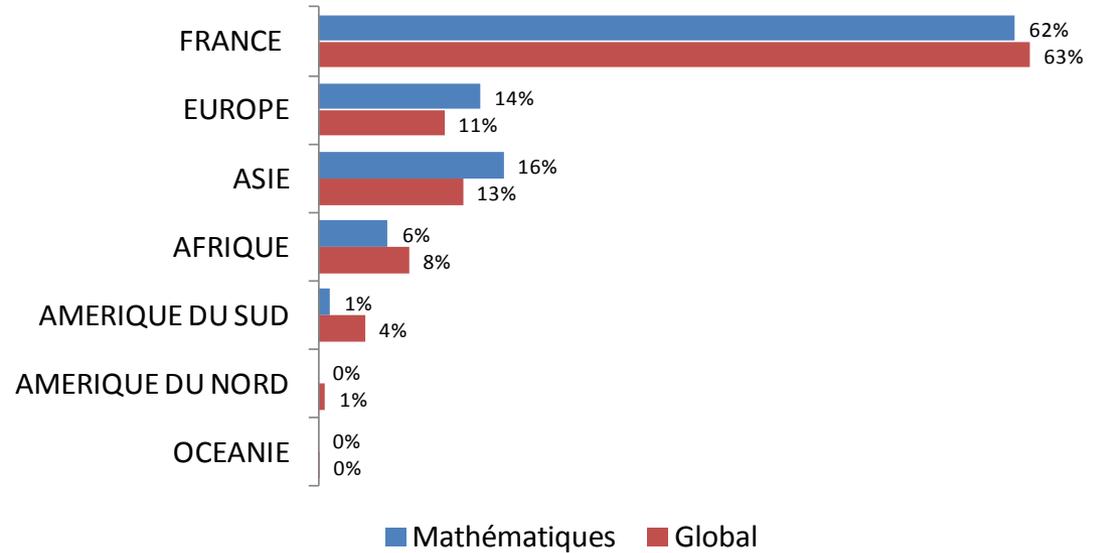
- L'enquête Emploi 2014 est réalisée dans le cadre du projet « Emploi » qui consiste en une enquête annuelle commune sur les cohortes de docteurs diplômés dans les établissements partenaires.
- Le rapport concernant l'ensemble de la population enquêtée est disponible à l'adresse suivante : [www.adoc-tm.com/2014rapport.pdf](http://www.adoc-tm.com/2014rapport.pdf)

# Population

## Genre



## Nationalité



- Parmi les docteurs diplômés en 2013 et enquêtés dans le cadre de l'enquête Emploi 2014 (les « docteurs 2013 »), 97 ont déclaré les Mathématiques comme domaine de recherche
- La population des docteurs 2013 en Mathématiques est plus masculine (69%) que l'ensemble de la population des docteurs 2013 (58%)
- Les docteurs 2013 en Mathématiques sont plus fréquemment de nationalité Européenne (14%, hors France) et Asiatique (16%) que l'ensemble de la population des docteurs 2013 (respectivement 11% et 13%)

# Population

Âge	Mathématiques	Global
Age moyen	27.85	29.94
Ecart-type	2.14	4.61
Médiane	27.00	29.00

Durée du doctorat	Mathématiques	Global
Durée moyenne	3.59	3.68
Ecart-type	0.89	1.07
Médiane	3.30	3.41

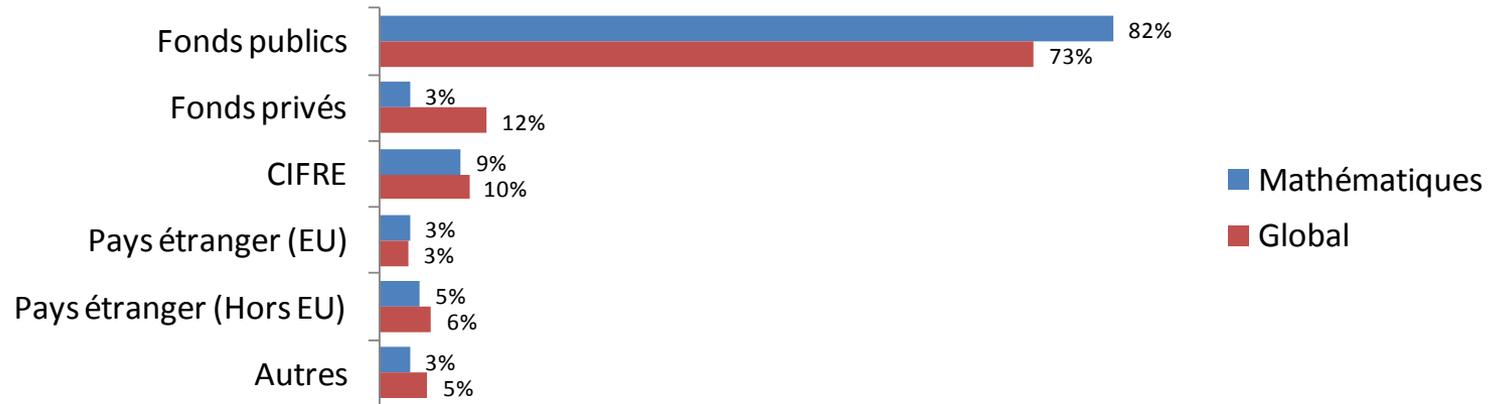
FTLV	Mathématiques	Global
Non	88%	83%
Oui	12%	17%

- Au moment de leur soutenance, les docteurs 2013 en Mathématiques avaient en moyenne 27.9 ans. Ils ont obtenu leur doctorat en 3.6 ans en moyenne.
- 12% des docteurs 2013 en Mathématiques sont en FTLV (Formation Tout au Long de la Vie) contre 17% pour l'ensemble des docteurs 2013

# Population

Avez-vous été rémunéré spécifiquement pour réaliser votre doctorat ?	Mathématiques	Global
Non	4%	9%
Oui	96%	91%

## Origine du financement durant le doctorat

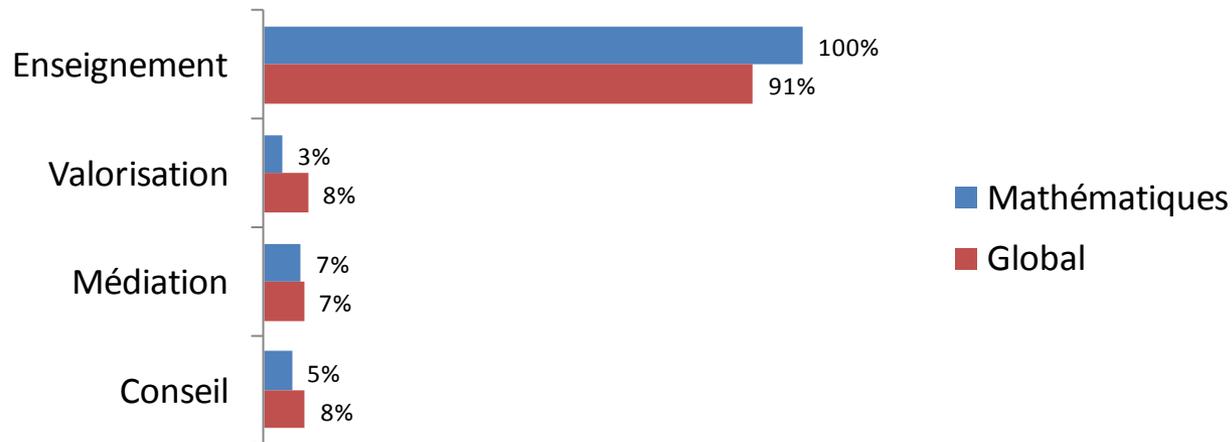


- 96% des docteurs 2013 en Mathématiques ont été rémunérés spécifiquement pour réaliser leur doctorat, contre 91% pour l'ensemble des docteurs 2013
- 82% d'entre eux bénéficiaient d'un financement d'origine publique contre 73% pour l'ensemble des docteurs 2013

# Population

Avez-vous effectué une ou plusieurs missions complémentaires durant votre doctorat ?	Mathématiques	Global
Non	40%	53%
Oui	60%	47%

## Type de mission complémentaire



- 60% des docteurs 2013 en Mathématiques ont réalisé des missions complémentaires durant leur doctorat contre 47% pour l'ensemble des docteurs 2013
- Parmi ces derniers, tous ont au moins exercé une mission d'enseignement (question à choix multiples)

# Population

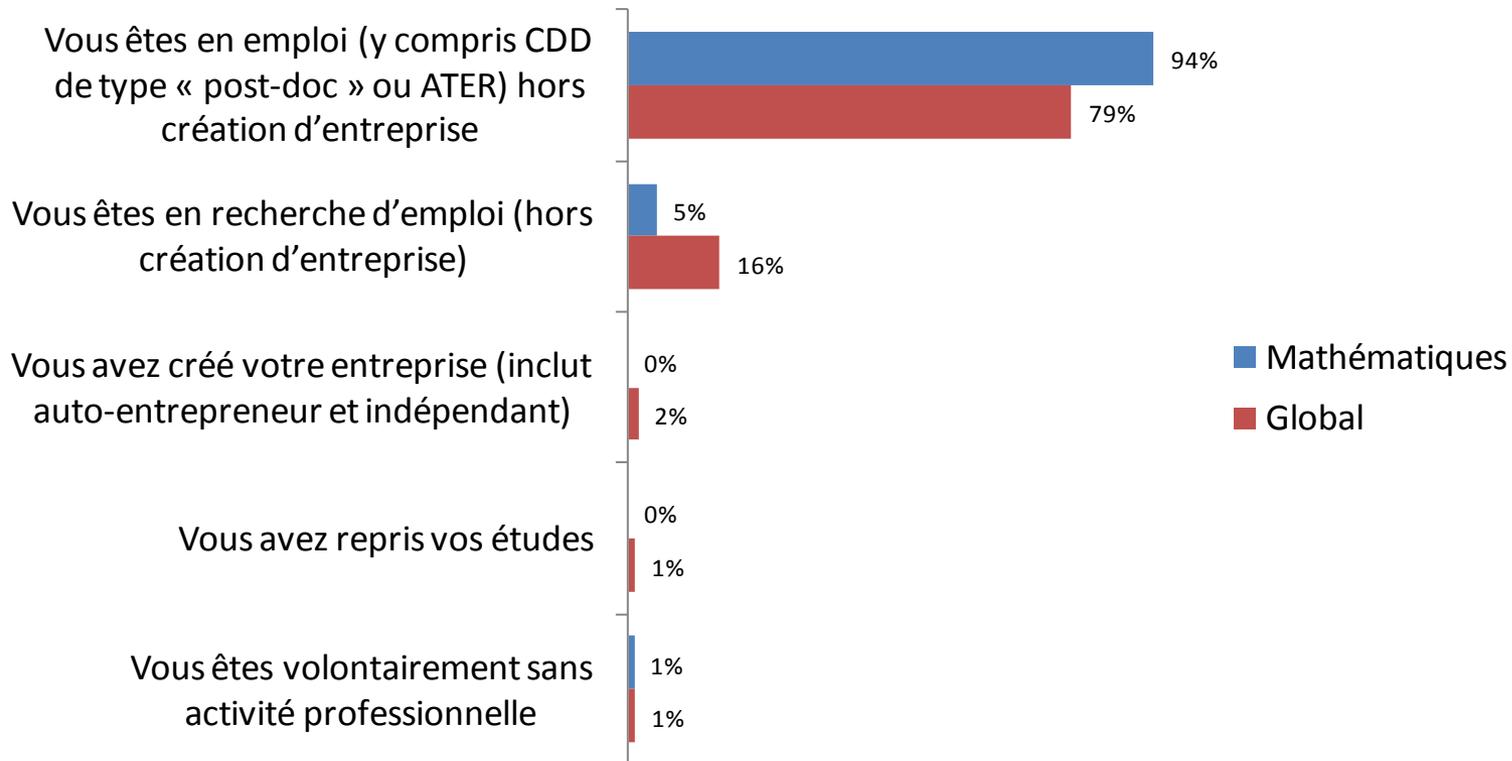
Mathématiques					
Projet professionnel au moment de la soutenance	Recherche-R&D	Hors Recherche-R&D	Indifférent	Total	
Public	57%		3%	0%	61%
Privé	18%		3%	2%	23%
Indifférent	15%		0%	2%	16%
Total	90%		7%	3%	100%

Global					
Projet professionnel au moment de la soutenance	Recherche-R&D	Hors Recherche-R&D	Indifférent	Total	
Public	49%		5%	2%	57%
Privé	21%		5%	4%	30%
Indifférent	10%		2%	1%	13%
Total	81%		12%	7%	100%

- 68% des docteurs 2013 en Mathématiques avaient un projet professionnel défini au moment de la soutenance contre 64% pour l'ensemble des docteurs 2013
- Au moment de leur soutenance, les docteurs 2013 en Mathématiques souhaitaient plus fréquemment s'orienter vers la recherche académique (57%) que l'ensemble des docteurs 2013 (49%)

# Situation professionnelle

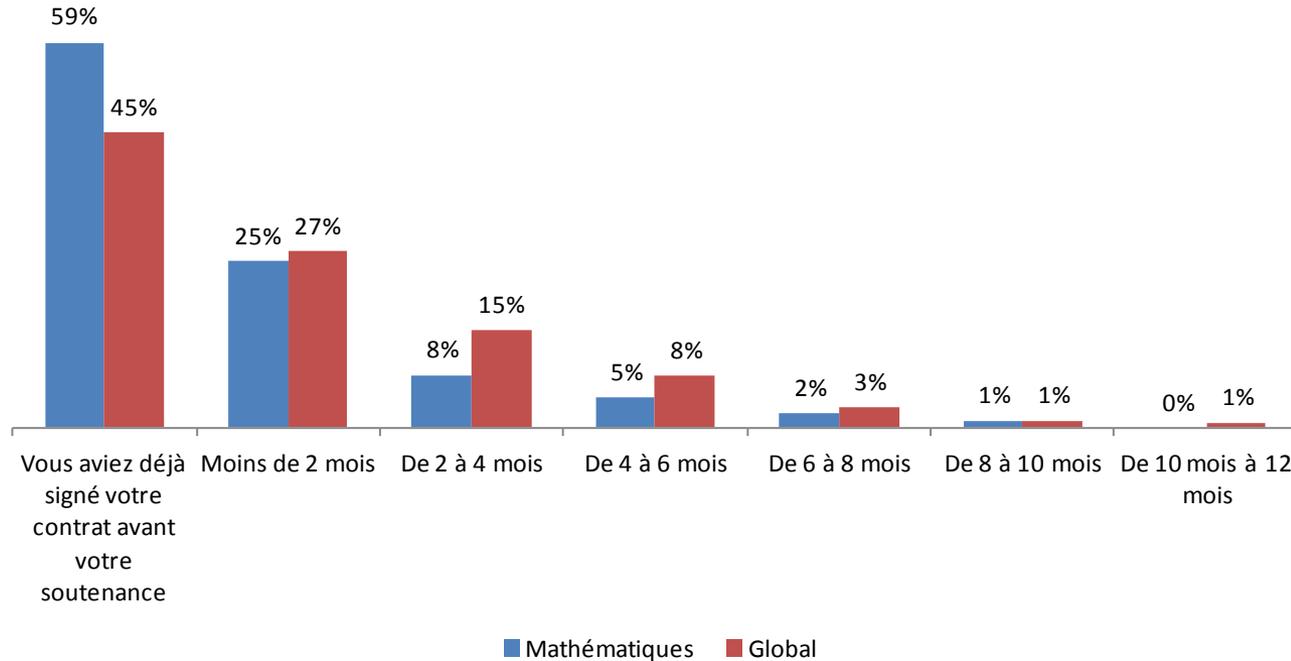
## Situation professionnelle des docteurs au printemps 2014



- 94% des docteurs 2013 en Mathématiques étaient en emploi au printemps 2014 contre 79% pour l'ensemble des docteurs 2013
- Seuls 5% étaient en recherche d'emploi, contre 16% pour l'ensemble des docteurs 2013

# Situation professionnelle

## Durée de la recherche d'emploi des docteurs 2013



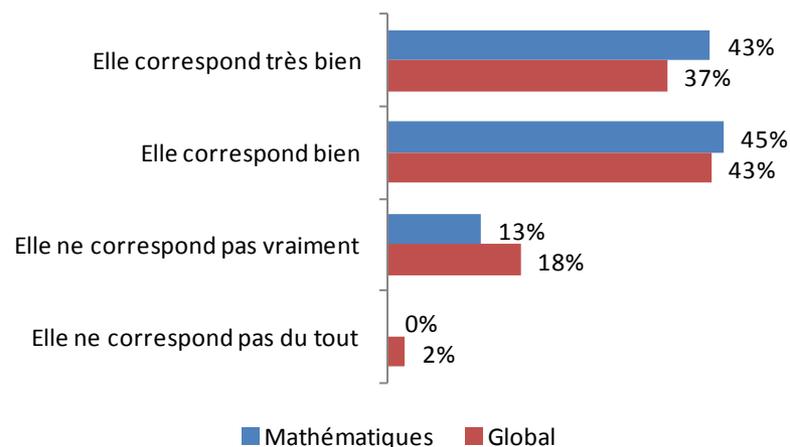
- 59% des docteurs 2013 en Mathématiques avaient signé leur contrat avant la soutenance contre 45% pour l'ensemble des docteurs 2013

# Situation professionnelle

Mathématiques			
Débouché professionnel	Enseignement supérieur, recherche, RD	Autre	Total
Public	72%	3%	75%
Privé à but lucratif	16%	6%	21%
Privé à but non lucratif	1%	2%	3%
Total	89%	11%	100%

Global			
Débouché professionnel	Enseignement supérieur, recherche, RD	Autre	Total
Public	58%	11%	69%
Privé à but lucratif	18%	8%	26%
Privé à but non lucratif	3%	2%	5%
Total	79%	21%	100%

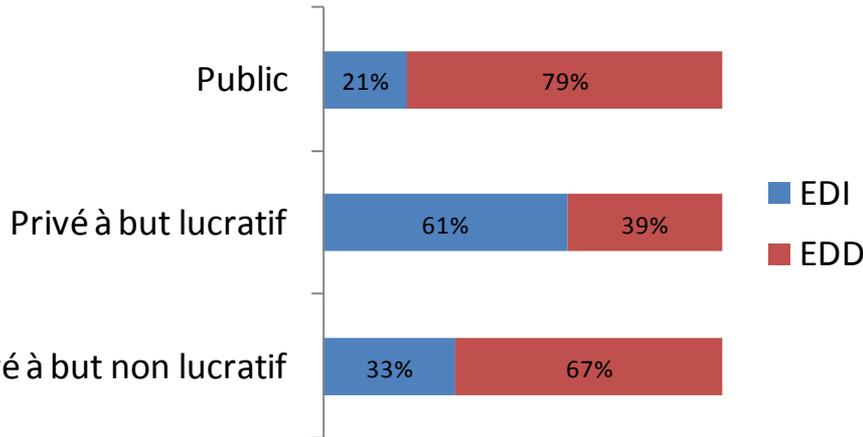
## Adéquation Situation/Projet



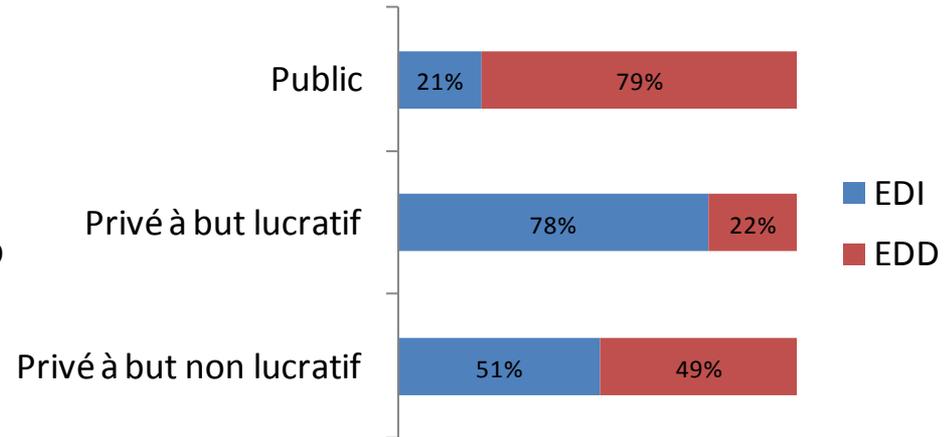
- 72% des docteurs 2013 en Mathématiques travaillent dans la recherche et l'enseignement supérieur public, contre 58% pour l'ensemble des docteurs 2013
- 88% des docteurs 2013 en Mathématiques considèrent que leur situation correspond bien voir très bien à leur projet professionnel contre 80% pour l'ensemble des docteurs

# Situation professionnelle

## Mathématiques



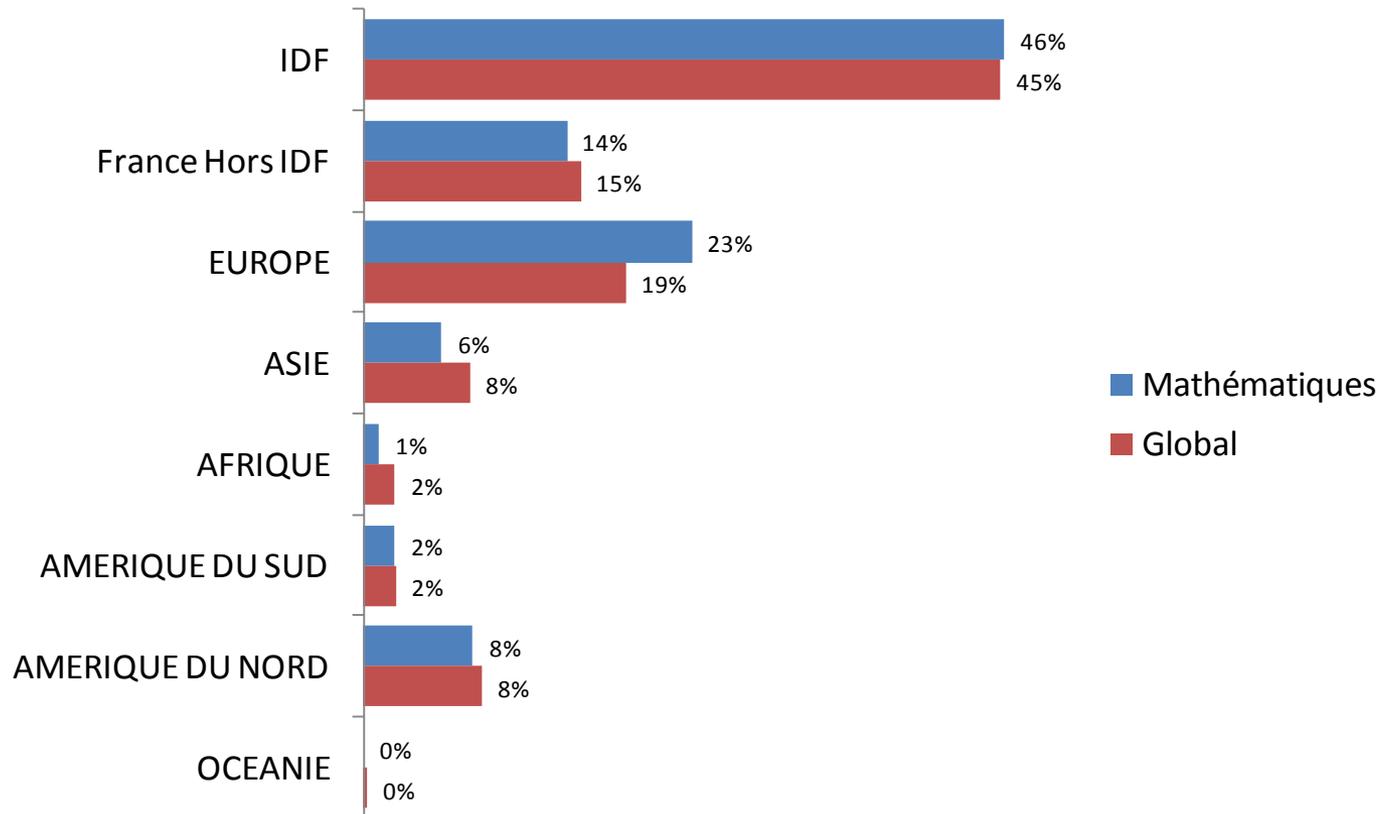
## Global



- 21% des docteurs 2013 en Mathématiques en emploi dans le secteur public sont en EDI tout comme l'ensemble de la population des docteurs 2013
- 61% des docteurs 2013 en Mathématiques en emploi dans le secteur privé à but lucratif sont en EDI contre 78% pour l'ensemble de la population

# Situation professionnelle

## Zone géographique d'emploi

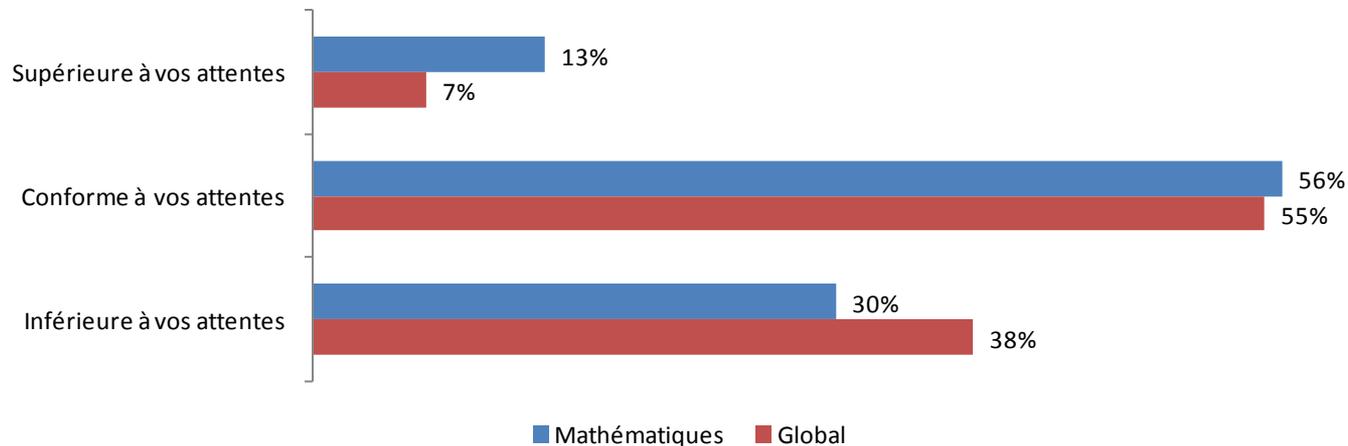


- 46% des docteurs 2013 en Mathématiques sont en emploi en Île-de-France contre 45% pour l'ensemble des docteurs 2013
- 23% travaillent en Europe (hors France) contre 19% pour l'ensemble de la population des docteurs 2013

# Situation professionnelle

Rémunération brute annuelle en €	Moyenne	Ecart-type	Médiane
Mathématiques	37 995 €	13 690 €	33 540 €
Global	38 374 €	18 013 €	34 445 €

## Comment considérez-vous votre rémunération ?



- La rémunération brute annuelle moyenne des docteurs 2013 en Mathématiques est de 38k€ contre 38.5k€ pour l'ensemble de la population des docteurs 2013
- 69% considèrent leur rémunération comme conforme ou supérieure à leurs attentes contre 62% pour l'ensemble des docteurs 2013

# Situation professionnelle

Secteur d'activité	Moyenne	Ecart-type	Médiane
Enseignement supérieur, recherche, RD	37 214 €	14 068 €	32 916 €
Autre	42 683 €	10 607 €	45 180 €

Secteur d'exercice	Moyenne	Ecart-type	Médiane
Public	35 976 €	13 791 €	32 429 €
Privé à but lucratif	44 964 €	11 736 €	48 095 €
Privé à but non lucratif	36 660 €	14 340 €	36 660 €

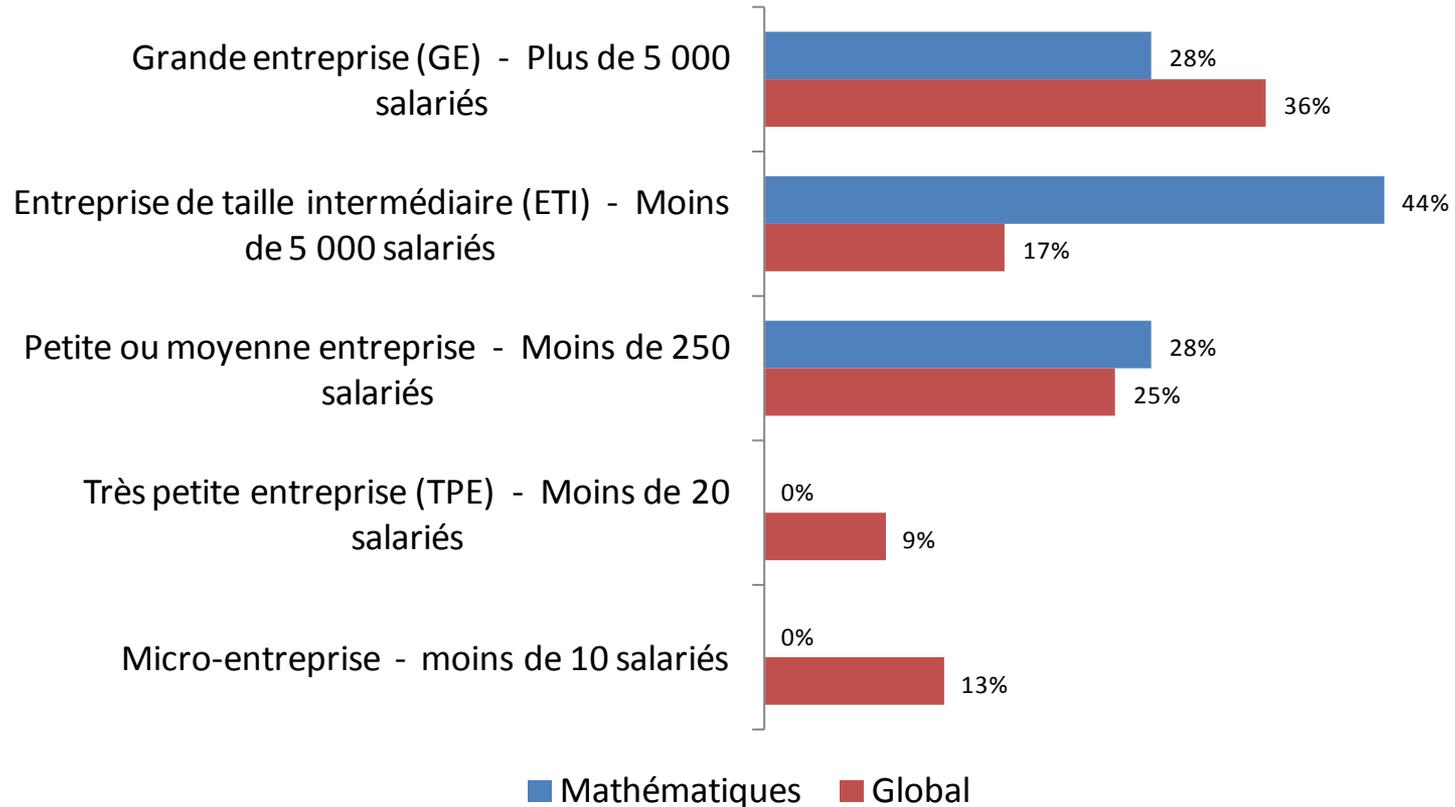
Genre	Moyenne	Ecart-type	Médiane
Féminin	39 963 €	11 956 €	33 696 €
Masculin	37 011 €	14 516 €	33 370 €

Zone géographique d'emploi	Moyenne	Ecart-type	Médiane
AFRIQUE	30 342 €	NA	30 342 €
AMERIQUE DU NORD	34 520 €	15 166 €	35 880 €
AMERIQUE DU SUD	5 120 €	NA	5 120 €
ASIE	42 588 €	20 306 €	44 616 €
EUROPE	42 065 €	13 778 €	37 740 €
France Hors IDF	39 657 €	12 145 €	34 320 €
IDF	35 590 €	12 388 €	32 429 €
OCEANIE	NA	NA	NA

- Dans le secteur privé à but lucratif, le salaire brut médian des docteurs 2013 en Mathématiques est de 48 k€ contre 41 k€ pour l'ensemble des docteurs 2013

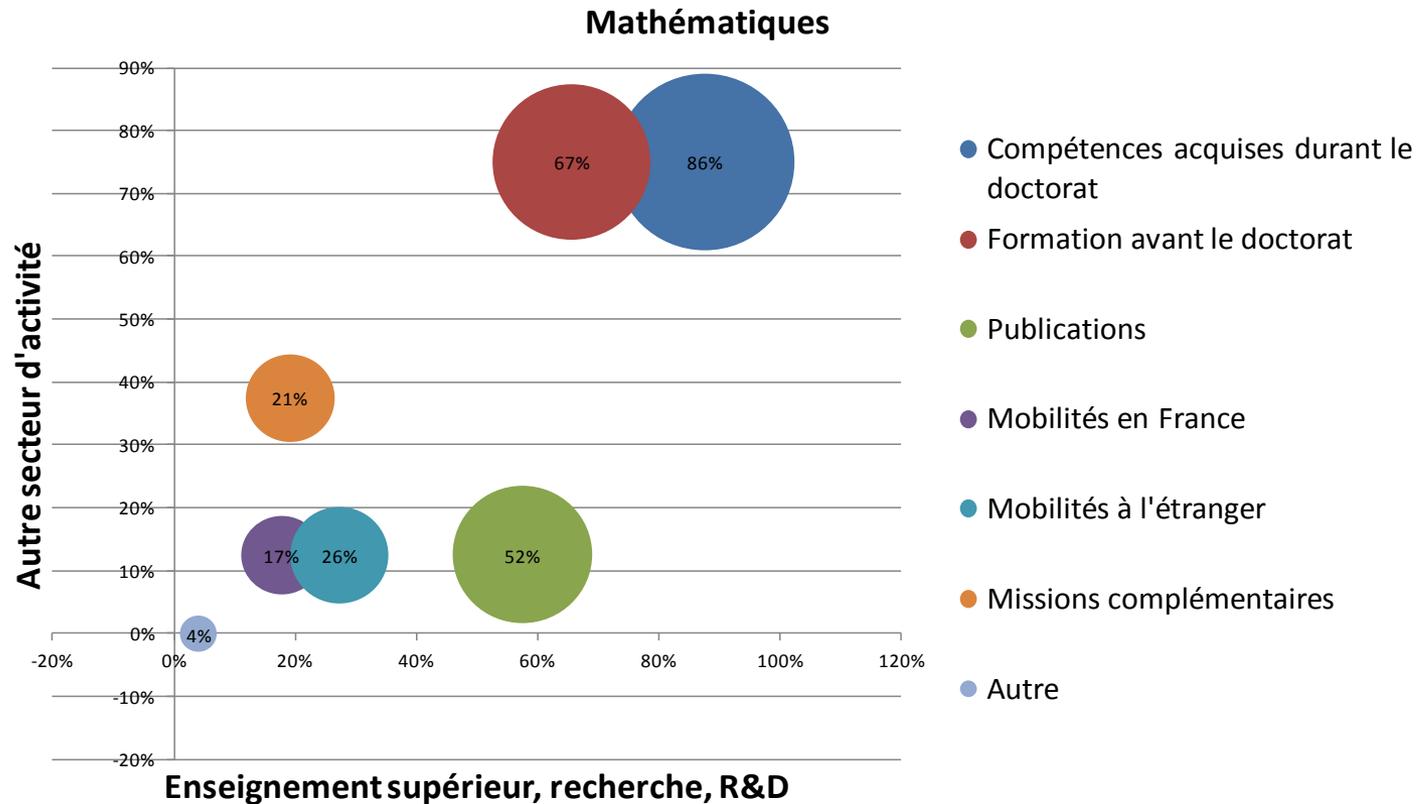
# Situation professionnelle

## Taille des entreprises



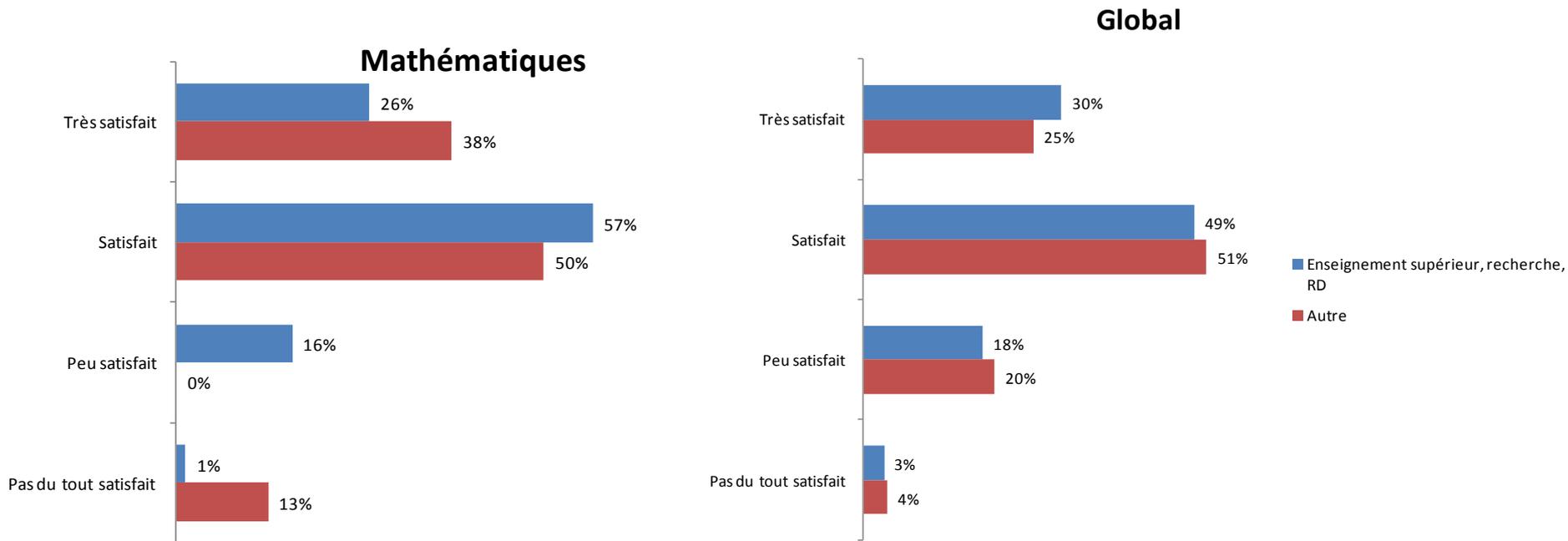
- 44% des docteurs 2013 en Mathématiques en emploi dans une entreprise travaillent dans une entreprise de taille intermédiaire contre 17% pour l'ensemble des docteurs 2013

# Plus-value du doctorat



- Les docteurs 2013 en Mathématiques citent plus fréquemment leurs publications comme élément déterminant dans leur poursuite de carrière (52%) que l'ensemble des docteurs 2013 (41%).

# Plus-value du doctorat



- 73% des docteurs 2013 en Mathématiques en emploi dans la recherche, l'enseignement supérieur et la R&D sont satisfaits de leur situation professionnelle, contre 79% pour l'ensemble de la population des docteurs 2013
- Dans les autres secteurs d'activité, ils sont plus fréquemment satisfaits (88%) que l'ensemble des docteurs 2013 (76%)