

## Des études de maths? Pour quel métier et pour quoi faire?

### ● Des secteurs créatifs :

- la recherche (mathématiques, physique, informatique, biologie ...)
  - l'innovation technologique
  - l'ingénierie
- >> Les mathématicien-nes sont au centre de leur développement.

### ● Des métiers dans de nombreux domaines :

- informatique, télécommunication, réseaux sociaux
- environnement, énergie
- transport, robotique, espace
- images et jeux
- cryptographie, gestion et sécurisation des données bancaires ou internet
- finance, économie, banque, assurance
- sciences humaines et sociales, démographie, ressources humaines
- et bien sûr, recherche et enseignement, l'éducation nationale recrute de nombreux professeur-e-s de mathématiques.



### ● Des environnements de travail variés :

- en équipe ou seul(e)
- dans une grande structure industrielle ou académique, une PME ou une start-up
- en collaboration avec des mathématicien-nes ou des spécialistes d'autres disciplines

### ● Des secteurs d'avenir où on a besoin des mathématiques :

- Exploitation et gestion d'Internet
- Analyse des questions environnementales, d'énergie, de santé
- Modélisation, invention, simulation, optimisation
- Aide à la prise de décision dans les entreprises

**Les mathématicien-nes trouvent un emploi rapidement, dès la fin de leurs études.**

**Mathématicien-ne : meilleur métier en 2014, d'après l'étude américaine Career Cast !**

## Et si on tentait l'aventure à l'université?

### ● Une orientation qui évolue au fil des années :

Les mathématiques, on peut les étudier dès la 1<sup>ère</sup> année post-bac. A l'université ou en classe préparatoire, bien sûr, mais à l'université aussi d'autant qu'on pourra très vite se concentrer sur les mathématiques, indépendamment de tous les concours et affiner son orientation.



### ● Un niveau d'études selon ses envies :

Bac+2, +3, +5, +8 ; l'université offre des diplômes à tous les niveaux, avec des débouchés professionnels variés.

### ● Des enseignements diversifiés et à la pointe :

Cours en amphithéâtres, séances d'exercices en petits groupes, séances sur ordinateur, projets encadrés, découverte de la recherche (mathématiques, mathématiques appliquées, informatique, ...), rencontre avec des professionnels qui font découvrir les métiers des mathématiques



**Vous vous posez des questions? Cherchez des conseils?**



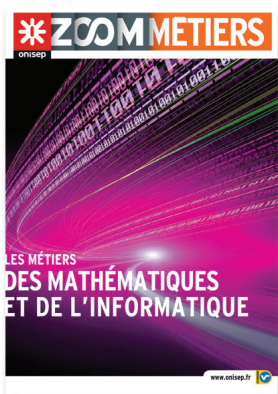
● Sur le web :

● Zoom des métiers

Mathématiques et Informatique

● Zoom des métiers

de la Statistique



● APEC :



● Rendez-vous :

- Au prochain Forum Emplois Mathématiques - [www.forum-emploi-maths.org](http://www.forum-emploi-maths.org)
- Aux journées portes ouvertes de l'Université la plus proche de chez vous



**Si vous aimez ...**

- imaginer, créer, jouer
- les énigmes, les paradoxes, les constructions de l'esprit
- chercher, comprendre, inventer, argumenter

**alors les mathématiques sont faites pour vous**