

## Les métiers de la famille Mathématiques



Face à la croissance exponentielle du volume de données, les entreprises et les administrations sont confrontées à de multiples problématiques: collecter, stocker, analyser et exploiter ces grands volumes de données (**Big Data**) pour créer de la valeur ajoutée. Tout l'enjeu, pour les entreprises et les administrations, consiste à ne pas passer à côté d'informations précieuses noyées dans la masse. C'est là qu'intervient **la statistique et la science des données** qui reposent sur une analyse très fine de masses de données.

Les grandes entreprises, les start-up ou les administrations sont à la recherche de spécialistes de la donnée. Ils sont **chefs de projet, chargés d'analyses statistiques, chercheurs, consultants ou enseignants**. Ils sont animés par l'envie de comprendre, de concevoir de nouveaux modèles, de réaliser de meilleures performances. Ils interviennent **dans la résolution de problèmes ou dans des fonctions «support», comme le marketing, la logistique ou la gestion**.

Le Cnam est donc acteur et partenaire de la formation des chercheurs, ingénieurs et techniciens du domaine en proposant une offre de formation adaptée à différents niveaux de certification.

Les métiers classés par niveau de sortie de formation

### Sans niveau spécifique

- Analyste Big Data
- Analyste de données
- Chargé d'études quantitatives en finance
- Chargé d'études statistiques
- Chef de projet bio-informatique

### Bac +3 à Bac +4

- Chargé d'études quantitatives

### Bac +5 et plus

- Analyste Big Data
- Chargé d'études statistiques
- Data scientist
- Ingénieur d'études scientifiques
- Modélisateur des risques financiers et actuariels
- Statisticien

SESSION 5

**Mooc - Socle en Mathématiques**

6 janvier 2020 - 29 mars 2020

**En savoir plus**

[maths.cnam.fr](http://maths.cnam.fr)  
[actuariat.cnam.fr](http://actuariat.cnam.fr)  
[efab.cnam.fr](http://efab.cnam.fr)

**+** offre(s) d'emploi et de stage