

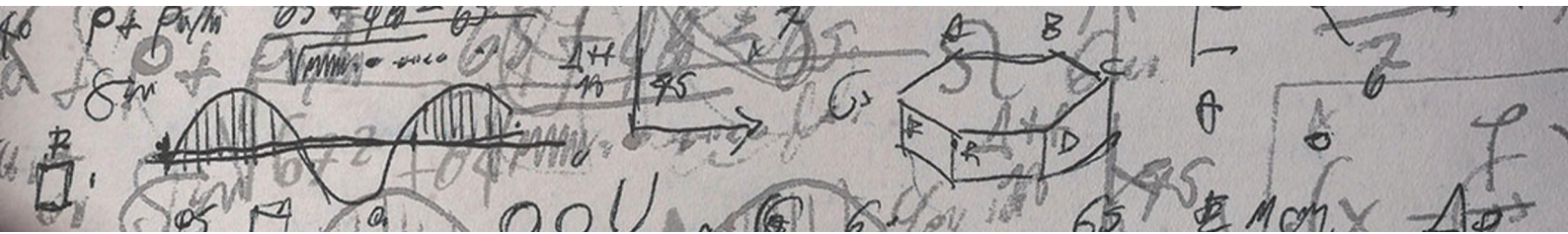
# MASTER

## MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES, STATISTIQUES



### Parcours :

→ Statistiques appliquées et analyse décisionnelle



#### Niveau de diplôme

Grade de Master  
(Bac+5)



#### Durée du programme

2 années



#### Lieu.x de formation

Caen



#### Crédit ECTS

120

### ► Objectifs de la formation

Au cours du master Mathématiques appliquées, statistiques, vous allez acquérir un solide bagage en informatique ainsi que des compétences dans les domaines suivants :

- Modélisation et analyse statistique
- Mathématiques de l'aide à la décision
- Gestion et analyse de données

Ce diplôme polyvalent facilite votre insertion professionnelle dans le secteur de la statistique en général, et dans celui du big data, ouvrant ainsi de nombreuses opportunités dans tout type d'activités.

### ► Compétences acquises

À l'issue de la formation, vous aurez acquis de solides compétences dans les domaines suivants :

- Modélisation et analyse statistique
- Mathématiques de l'aide à la décision
- Gestion et analyse de données
- Informatique décisionnelle

### ► Poursuite d'études

Une fois votre master obtenu, vous pouvez entrer sur le marché du travail ! Vous pouvez également poursuivre vos études en [doctorat](#).

### ► Métiers visés

Titulaire d'un master Mathématiques appliquées et statistiques, vous pouvez exercer en tant que :

- Data Scientist
- Chargé-e d'études en statistiques (marketing, prévision, analyse du risque, analyse décisionnelle)
- Biostatisticien-ne
- Responsable business intelligence (reporting, data mining)
- Responsable des systèmes d'information

## ► Principaux enseignements

Les principaux enseignements du master Mathématiques appliquées et statistiques sont principalement scientifiques et techniques :

- Statistiques
- Analyse des données
- Enquêtes et sondages
- Mathématiques de l'aide à la décision (recherche opérationnelle, optimisation combinatoire)
- Bases de données

Mais la formation comprend aussi des enseignements transversaux pour accompagner votre insertion professionnelle :

- Informatique
- Communication
- Anglais
- Projets encadrés par l'équipe pédagogique et des partenaires professionnels
- Stages en entreprise

## ► Admission • inscription

### CONDITIONS D'ACCÈS

Pour accéder au master Mathématiques appliquées et statistiques, vous devez avoir obtenu un diplôme de niveau bac+3, de préférence une licence :

- Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales (MIASHS)
- Mathématiques

La formation est disponible sur [Mon Master](#). La sélection se fait sur dossier :

- Qualité du cursus antérieur
- Motivations
- CV

### PROCÉDURE D'INSCRIPTION : CANDIDATURE

Vous êtes en formation initiale ou en alternance ? Les candidatures en première année de la formation se font sur la plateforme nationale de candidature [MonMaster](#).

Vous souhaitez reprendre des études en formation continue, faire valider une expérience professionnelle pour obtenir un master ou vous relevez de la procédure Études en France ? Consultez dès à présent la plateforme [eCandidat](#) pour prendre connaissance des différents calendriers de dépôts de candidatures.

Vous souhaitez mobiliser votre compte personnel formation (CPF) pour entrer dans la formation ? Consultez [les modalités d'inscription](#) pour nos formations éligibles au CPF.

Vous relevez d'une procédure spécifique (redoublement, validation d'études supérieures, transfert de dossier...) ? Découvrez comment [candidater à l'université de Caen Normandie](#)

## ► Contact

Université de Caen Normandie

UFR des Sciences

Boulevard Maréchal Juin · CS 14032 · 14032 Caen Cedex 5

<https://ufr-sciences.unicaen.fr/>