

MASTER

MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES, STATISTIQUES



PARCOURS STATISTIQUES APPLIQUÉES ET ANALYSE DÉCISIONNELLE

DIPLÔME NATIONAL

niveau de diplôme

Grade de Master (Bac+5)

durée

2 années

lieu·x de formation

Caen

crédit ECTS

120

CONTACT

Université de Caen Normandie
UFR des Sciences
Boulevard Maréchal Juin - CS
14032 - 14032 Caen Cedex 5

ufrdessciences.unicaen.fr

Ce parcours vise à former des spécialistes en statistiques appliquées et analyse de données disposant d'un solide bagage en informatique. À l'issue de la formation, les étudiants auront acquis de solides compétences dans les domaines suivants : modélisation et analyse statistique, mathématiques de l'aide à l'aide à la décision, gestion et analyse de données. La polyvalence statistiques appliquées/informatique et le large spectre des connaissances permet une bonne et rapide insertion professionnelle dans diplômés dans le secteur des statistiques en général, et dans celui, en pleine expansion, du Biga Data.

MÉTIERS VISÉS

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

COMPÉTENCES ACQUISES

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

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

POURSUITE D'ÉTUDES

Possibilité de poursuite en Doctorat

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

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

ADMISSION · INSCRIPTION

NIVEAU DE RECRUTEMENT

Bac+3

CONDITIONS D'ACCÈS

L'accès à la première année de master est sélectif, les critères d'admission et de capacité d'accueil sont définis par l'université.

Licences conseillées : Licence MIASHS, Licence Mathématiques.

Modalités de sélection : Examen sur dossier (qualité du cursus antérieur, motivation(s) et CV).

PROCÉDURE D'INSCRIPTION : CANDIDATURE

L'accès en première année de Master est sélectif, les capacités d'accueil et les modalités de sélection sont définies chaque année par l'Université. Pour la rentrée 2022, une nouvelle plateforme nationale de candidature sera mise en place prochainement.