



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE

MASTER

MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES, STATISTIQUES



PARCOURS STATISTIQUES APPLIQUÉES & ANALYSE DÉCISIONNELLE · SAAD

DIPLÔME NATIONAL

domaine-s

Sciences, Technologies, Santé

niveau de diplôme

Grade de Master (Bac+5)

lieu-x

Caen · campus 2

Mode

Formation initiale

crédits ECTS

120

CONTACT

Université de Caen Normandie

UFR des Sciences

Boulevard Maréchal Juin · CS 14032 ·

14032 Caen Cedex 5

scolarite.sciences.mim@unicaen.fr

[Site internet](#)

PRÉSENTATION

Le master de Mathématiques Appliquées, statistique est composé d'un unique parcours intitulé Statistiques Appliquées et Analyse Décisionnelle · SAAD. Il vise à former des spécialistes en statistiques appliquées et analyse de données disposant d'un solide bagage en informatique, et particulièrement en informatique décisionnelle. La polyvalence statistique appliquées/informatique et le large spectre de connaissances permettront une bonne et rapide insertion professionnelle des diplômés dans le secteur des statistiques en général et dans celui, en pleine expansion, du Big Data.



PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- Statistiques
- Analyse des données
- Enquêtes et sondages
- Informatique décisionnelle
- Recherche opérationnelle
- Bases de données

COMPÉTENCES & PERSPECTIVES

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
- Informatique décisionnelle

POURSUITE D'ÉTUDES

Possibilité de poursuite en Doctorat

MÉTIERS VISÉS

- Data Scientist
- Chargé d'études statistiques (marketing, prévision, analyse du risque, analyse décisionnelle)
- Biostatisticien
- Responsable Business intelligence



ADMISSION-INSCRIPTION

NIVEAU DE RECRUTEMENT

Bac+3

CONDITIONS D'ACCÈS EN PREMIÈRE ANNÉE DU DIPLÔME

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

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2021/2022

Master 1 :

- Accès sélectif - Capacité d'accueil : 25 places.
- Dépôt du dossier de candidature sur l'application [eCandidat](#) du 26 avril au 17 mai 2021 et du 26 août au 2 septembre 2021 (2nd campagne : sous réserve de places vacantes. Consulter eCandidat).
- Pour les candidats à la Graduate School MINMACS, dépôt du dossier de candidature sur l'application [eCandidat](#).
- Recrutement sur dossier.

La commission pédagogique appréciera les résultats antérieurs du candidat et l'adéquation de son cursus avec la formation souhaitée. La commission pédagogique appréciera la motivation du candidat et l'adéquation de la formation souhaitée à son projet.

Master 2 :

- Accès de droit pour les étudiants ayant validé la première année de la même mention/parcours à l'Université de Caen Normandie. Pour les autres étudiants, voir les informations sur le portail des formations, rubrique inscription/pré-inscription.



ORGANISATION DES ÉTUDES *(UNIQUEMENT POUR LES DUT EN APPRENTISSAGE)*

Formation en présentiel

Expérience en milieu professionnel intégrée à la formation

Stage obligatoire