RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

UFR DES SCIENCES

UNIVERSITÉ CAEN NORMANDIE

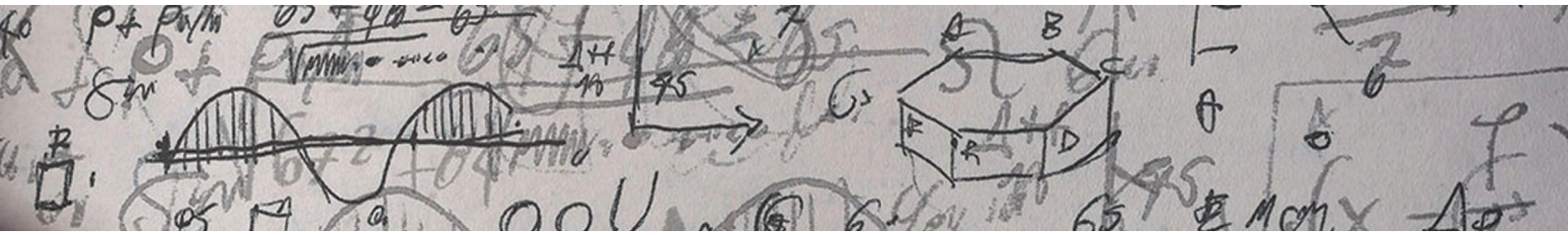
MASTER

MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES, STATISTIQUES

DIPLÔME NATIONAL DE MASTER CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

Parcours :

Statistiques appliquées et analyse décisionnelle



Niveau de diplôme	Durée du programme	Lieu.x de formation	Crédit ECTS
Grade de Master (Bac+5)	2 années	Caen	120

Dans un monde où les échanges numériques sont notre quotidien, tous les domaines ont besoin de spécialistes capables d'exploiter ces flux de données – le big data. Pour répondre à ce secteur en pleine expansion, le master Mathématiques appliquées et statistiques propose le parcours Statistiques appliquées et analyse décisionnelle.

Cette formation en 2 ans vous permet de vous spécialiser à la fois en statistiques appliquées et en informatique. De plus, le master est soutenu par des partenaires professionnels qui vous accompagne dans votre projet d'orientation.

Vous souhaitez en savoir plus sur nos formations en informatique ? Rendez-vous sur notre site dédié à la filière numérique.

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

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)

Mise à jour : 07/11/2026

- 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

Pour vous inscrire

1. En première année, rendez-vous sur la plateforme nationale de candidature MonMaster.
2. En deuxième année, rendez-vous sur la plateforme eCandidat. Vous y trouverez aussi les dates de candidatures.

Si vous relevez d'une procédure spécifique (redoublement, validation d'études supérieures, transfert de dossier, étudiant·e international·e...), 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/