

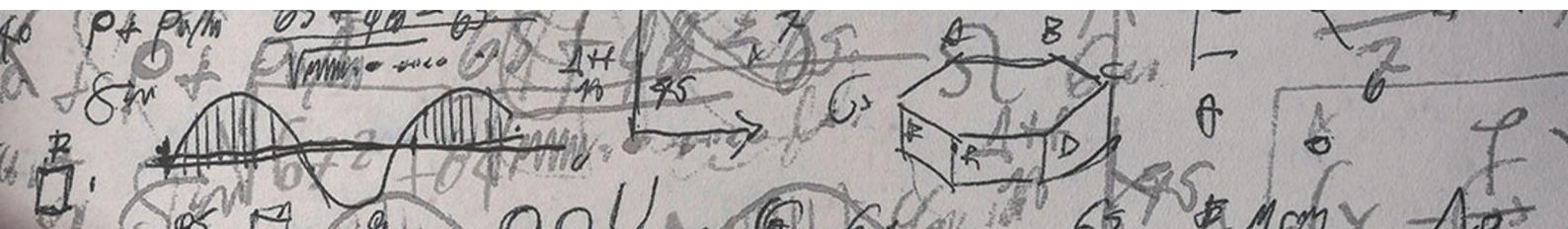
MASTER

INFORMATIQUE



Parcours :

- Grad'School MINMACS Mathématiques et Sciences de l'information en Normandie



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

Le master Informatique parcours Grad'School MINMACS a pour objectif de former des experts pour et par la recherche au profil bi-disciplinaire aux confluences des mathématiques et de l'informatique. Cette bi-disciplinarité est au cœur des enjeux modernes de domaines comme la science des données et l'intelligence artificielle. Ces compétences sont nécessaires en vue d'une professionnalisation en ingénierie en sciences du numérique ou en recherche scientifique dans le domaine des sciences de l'information. MINMACS offre une formation de haut niveau avec un système de tutorat personnalisé, une immersion dans les laboratoires, et s'appuie sur un réseau existant de partenaires locaux, un lien fort avec le programme doctoral, nationaux et internationaux permettant la réalisation de mobilités, de stages et de projets.

▶ Compétences acquises

Avec un master Informatique Grad'School MINMACS, vous serez capables de :

- Modéliser et analyser des systèmes d'analyse de données et d'intelligence artificielle
- Maîtriser les mathématiques sous-jacentes
- Gérer et analyser des données

▶ Poursuite d'études

Thèse de doctorat.

▶ Métiers visés

Les futurs diplômés occuperont des postes d'ingénieur ou de chef de projets en recherche et développement du numérique, tant dans le secteur de la santé privé que public.

▶ Principaux enseignements

Semestre 1

- UE Humanités 4 ECTS
- 5 UE de la "Majeure" 4 ECTS/UE
- 2 UE de la "Mineure" 3 ECTS/UE

Semestres 2 et 3

- UE Humanités 3 ECTS
- UE Immersion dans la recherche 4 ECTS
- 5 UE de la "Majeure" 4 ECTS/UE
- 1 UE de la "Mineure" 3 ECTS

Semestre 4

- UE Immersion dans la recherche ou Stage 3 ECTS
- UE Stage 27 ECTS

▶ Admission • inscription

CONDITIONS D'ACCÈS

Pour réussir dans la formation, il est conseillé d'avoir des compétences en :

- Informatique
- Mathématiques appliquées
- Informatique mathématique
- Science des données

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

- Informatique
- 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

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