RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

UFR DES SCIENCES

UNIVERSITÉ CAEN NORMANDIE

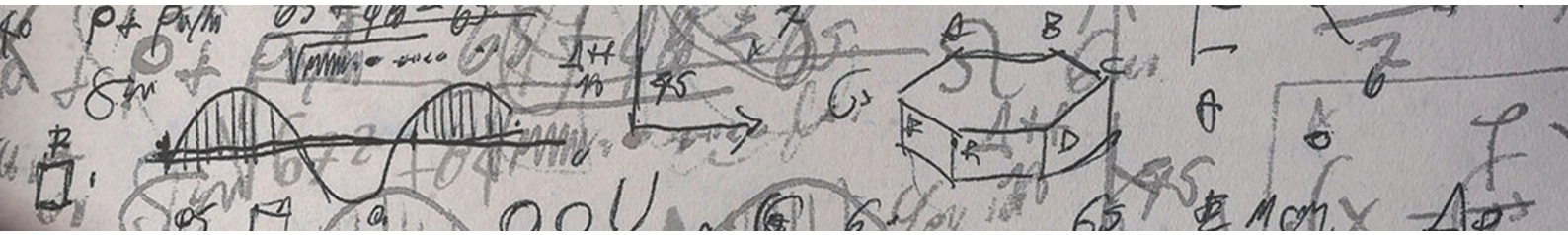
MASTER

INFORMATIQUE

DIPLÔME NATIONAL DE MASTER CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

Parcours :

Intelligence artificielle et facteurs humains



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

On distingue bien l'intelligence artificielle de l'intelligence humaine – mais puisqu'on parle dans les deux cas d'intelligence, qu'ont-elles en commun ? Et que pensent les autres sciences de l'informatique ?

Afin d'appréhender le concept d'intelligence dans sa globalité, le master Informatique propose le parcours Intelligence artificielle et facteurs humains. Cette formation en 2 ans résolument tournée vers la recherche a un double objectif :

- Maîtriser les aspects théoriques et techniques liés à l'intelligence artificielle (IA) en informatique
- Connaître l'humain et son interaction avec l'IA, à travers d'autres disciplines comme la neuroscience, la psychologie, la sociologie, le droit...

Ainsi, vous serez capable de mieux appréhender les défis liés à l'intelligence artificielle, notamment dans les domaines de la santé, des sports, et de la réalité virtuelle.

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

Objectifs de la formation

Le master Informatique parcours Intelligence artificielle et facteurs humains a pour objectif de former des futurs responsables de projets spécialistes de l'intelligence artificielle dans sa globalité, à travers l'ensemble des domaines auxquels elle peut s'appliquer.

Compétences acquises

Avec le master Informatique Intelligence artificielle et facteurs humains, vous serez capable de :

- Modéliser et résoudre les problèmes concrets posés dans les domaines de l'informatique en utilisant des méthodes et outils adéquats, typiquement pour les grands groupes qui ont un besoin croissant de solutions numériques
- Concevoir et mettre en œuvre de tels outils, que ce soit pour une société spécialisée ou pour les bases spécifiques d'une organisation
- Concevoir des méthodes et des outils, que ce soit dans le milieu de la recherche académique ou dans les services de recherche de grands groupes

Principaux enseignements

Le parcours Intelligence artificielle et facteurs humains propose un enseignement basé sur une sélection d'enseignements du master Informatique parcours Algorithmiques et systèmes intelligents. Les UE choisies sont tournées vers l'intelligence artificielle : il y en a 16 en M1 et 7 en M2.

En parallèle, dès la 1re année, vous suivrez des enseignements spécialisés en facteurs humains qui couvrent les applications de l'IA dans le sport, la réalité virtuelle et la santé. Il s'agit de 10 UE pour l'ensemble du master, en relation avec les UFR de Santé, Humanités et sciences sociales, STAPS, Droit et Psychologie.

Enfin, le master vous propose des matières professionnalisantes, comme :

- En M1 : un projet annuel
- En M2, le dernier semestre de la formation (S4) est dédié à votre insertion professionnelle avec :
  - Un projet collaboratif
  - Un projet de recherche en immersion
  - Un stage obligatoire

Admission · inscription

CONDITIONS D'ACCÈS

Pour accéder au master Informatique, vous devez avoir obtenu de préférence une licence Informatique ou Mathématiques appliquées, ou Mathématiques générales ou autre diplôme bac+3 équivalent. La formation est disponible sur Mon Master. La sélection se fait sur dossier : Qualité du cursus antérieur Lettre de motivation démontrant votre projet professionnel et universitaire 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/