

RECRUTEMENT

CONTRAT DE PROJET D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

RENTRÉE 2025

U.F.R, Ecole ou Institut : UFR des sciences	
Equipe de recherche : GREYC	
Nature du concours (préciser article) :	CDD Enseignant-Chercheur (3 ans – Service d'enseignement : 96h/an)
Section / Discipline demandée :	27 / Informatique
Corps demandé :	
Libellé général profil publication :	Poste d'enseignant-chercheur en Intelligence artificielle et Interaction humain-machine
Date recrutement demandée au :	01/09/2025
Contacts - renseignements enseignement	fabrice.maurel@unicaen.fr
- renseignements recherche	gael.dias@unicaen.fr, abdel-illah.mouaddib@unicaen.fr
- renseignements adm°	ingrid.laignel@unicaen.fr

Profil publication : L'UFR des Sciences recherche un.e enseignant.e-chercheur.se spécialisé.e dans le domaine de l'Intelligence artificielle et de l'Interaction humain-machine.

Mots clefs : Intelligence artificielle, Science des données, Interaction humain-machine, visualisation des données, Interfaces intelligentes, Agents conversationnels, Interfaces cerveau-machine, Réalité augmentée, Réalité virtuelle, Interaction multimodale, Informatique affective.

I.PROFIL ENSEIGNEMENT :

Filières de formation concernées :

- niveaux : ☒ Licence ☐ Master

- diplômes concernés : Licence Professionnelle Métiers de l'intelligence artificielle : outils et méthodes (projet NORMANTHIA – AMI CMA).

- matières : IHM et visualisation de données, Application des LLM, Applications de l'IA et robotique.

Objectifs en termes de contenu et encadrement pédagogiques :

La personne recrutée sera rattachée au département de Mathématique et d'Informatique de l'Université de Caen Normandie. Elle devra participer en particulier aux enseignements de la Licence Professionnelle Métiers de l'intelligence artificielle : outils et méthodes financée par le projet CMA NORMANTHIA. Le projet NORMANTHIA concerne la massification d'étudiants ayant des connaissances en Intelligence Artificielle sur la base du diagnostic établi dans le cadre de la stratégie d'accélération « Intelligence Artificielle » et de la stratégie nationale « AI for Humanity ». NORMANTHIA comprend un ensemble de 10 actions réparties sur 6 établissements dont le but est de proposer des dispositifs pluridisciplinaires pour la formation de spécialistes et non spécialistes en Intelligence Artificielle.

Plus précisément, la personne recrutée pourra s'impliquer dans les enseignements suivants, entre autres : IHM et visualisation de données ; Applications de l'IA et robotique ; Application des LLM ; Gestion de projet ; Programmation python avancée, Programmation objet et fonctionnelle ; Raisonnement logique ; Recherche heuristique et raisonnement probabiliste ; Programmation linéaire et CSP ; Analyse de données et clustering etc.

Le/la candidat.e sélectionné.e devra participer activement (à hauteur d'une demi-charge d'enseignement) à la conception et la mise en place de l'appartement connecté financé par le projet NORMANTHIA. Celui-ci a pour but de permettre le développement de solutions intelligentes dans un cadre réel d'application.

En plus de ces deux tâches d'enseignement et de mise en œuvre de l'appartement connecté, des projets dans le domaine de l'Intelligence artificielle en interaction avec d'autres disciplines (e.g. Sciences cognitives, Psychologie, Sociologie, Droit, Éthique, etc.) pourront être proposés par le/la candidat.e.

Afin de permettre à la personne recrutée de mener à bien son projet de recherche dans un cadre stimulant et propice aux applications intelligentes en situation réelle, la charge en enseignement sera réduite à 96h par an équivalent TD.

II.PROFIL RECHERCHE :

Thématique/Projet :

Intelligence artificielle et Interaction humain-machine

Objectifs du recrutement :

La personne recrutée devra développer des recherches dans le domaine principal de l'Intelligence artificielle avec un intérêt pour la mise en place d'applications réelles à l'intersection de l'Interaction humain-machine. Une expérience de recherche pluridisciplinaire sera un atout supplémentaire importante. Le/la candidat.e sélectionné.e effectuera ses recherches au sein du laboratoire GREYC UMR 6072 dans l'une des équipes dont les thématiques seront les plus adéquates.

Modalités de candidature

Les candidats pourront déposer leur dossier complet (CV, lettre de motivation et copie du dernier diplôme obtenu) par mail à ingrid.laignel@unicaen.fr

avec copie à drh.recrutement.enseignants@unicaen.fr **avant le 30 mai 2025**