

RECRUTEMENT D'UN CONTRAT de PROJET D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

RENTRÉE 2024

| | |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U.F.R, Ecole ou Institut : UFR des sciences | |
| Equipe de recherche : GREYC | |
| Nature du concours (<i>préciser article</i>) : | CDD Enseignant-Chercheur (3 ans – Service d'enseignement : 142h/an) |
| Section / Discipline demandée : | 27 / Informatique |
| Corps demandé : | Contrat enseignement / recherche |
| Libellé général profil publication : | Poste d'enseignant-chercheur en Intelligence artificielle et Algorithmique |
| Date recrutement demandée au : | 01/09/2024 |
| Contacts - renseignements enseignement | fabrice.maurel@unicaen.fr |
| - renseignements recherche | gael.dias@unicaen.fr, abdelillah.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'Algorithmique.

Profil publication en anglais : The Faculty of Sciences is seeking a specialized lecturer in the field of Artificial intelligence and Algorithmics.

Rajouter les mots clefs : Intelligence artificielle, Raisonnement, Planification, Optimisation, Contraintes, Fouille de données, Web sémantique, Systèmes multi-agents, Programmation, Algorithmique

I.PROFIL ENSEIGNEMENT :

Filières de formation concernées :

- niveaux : Licence x Master

- diplômes concernés : Master Informatique parcours Intelligence artificielle et Facteurs humains (projet NORMANTHIIA – AMI CMA).

- matières : Intelligence artificielle, Algorithmique, Programmation

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 du Master en Informatique parcours Intelligence artificielle et Facteurs humains financé par le projet CMA NORMANTHIIA. Le projet NORMANTHIIA 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 ». NORMANTHIIA 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 : Base de données avancées ; Graphes, recherche arborescente et complexité ; Raisonnement ; Systèmes multi-agents ; Processus décisionnels ; Fouille de motifs et données structurées ; Patrons de conception et structures de données, Programmation parallèle et distribuée, Programmation par contraintes et programmation linéaire. Le.la candidat.e sélectionné.e devra également proposer des projets dans le domaine de l'Intelligence artificielle en interaction avec d'autres disciplines (e.g. Sciences cognitives, Psychologie, Sociologie, Droit, Éthique, etc.). Afin de permettre à la personne recrutée de mener à bien un projet de recherche, la charge en enseignement sera réduite à 142h par an équivalent TD.

Responsabilités pédagogiques et administratives : Le.la candidat.e sera amené.e à intervenir aussi bien dans la conception des cours magistraux que des travaux dirigés ou pratiques. La personne recrutée pourra s'impliquer dans l'organisation générale du Master et a fortiori dans le projet CMA NORMANTHIIA.

II. PROFIL RECHERCHE :

Thématique/Projet : Intelligence artificielle

Objectifs du recrutement :

La personne recrutée devra développer des recherches dans le domaine de l'Intelligence artificielle (e.g. Raisonnement, Planification, Optimisation, Contraintes, Fouille de données, Web sémantique, Représentation des connaissances, Systèmes multi-agents, Choix social computationnel Combinatoire, Complexité). Une expérience de recherche pluridisciplinaire sera un atout supplémentaire. Le.la candidat.e effectuera ses recherches au sein du laboratoire GREYC UMR 6072 dans l'une des équipes dont les thématiques seront les plus adéquates.