

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

ANNÉE 2024-2025

U.F.R, Ecole ou Institut : IUT Grand Ouest Normandie – Département Informatique	
Laboratoire de recherche : GREYC	
Nature du concours ( <i>préciser article</i> ) :	CDD Enseignant-Chercheur (3 ans – service d'enseignement : 192h/an)
Section / Discipline demandée :	27 - Informatique
Libellé général profil publication :	Informatique
Date recrutement demandée au :	1 mars 2025 – 28 février 2028
Contacts - renseignements enseignement	Chef Dept Informatique : Albrecht Zimmermann albrecht.zimmermann@unicaen.fr
- renseignements recherche	Direction du Greyc : christophe.rosenberger@unicaen.fr
- renseignements adm°	

### I. PROFIL ENSEIGNEMENT :

Filières de formation concernées :

- niveaux : Licence
- diplômes concernés : BUT Informatique
- matières : Informatique

### **Objectifs en termes de contenu et encadrement pédagogiques :**

Vous intégrerez l'équipe pédagogique du département informatique de l'ITU Grand Ouest Normandie pour l'enseignement du BUT parcours <<réalisation d'applications : conception, développement, validation>> et participerez à augmenter la part des enseignements en lien avec l'Intelligence Artificielle (IA) dans la formation.

Vous dispenserez des enseignements correspondant à une ou plusieurs des trois compétences "Réaliser", "Optimiser" et "Administrer".

Il est attendu que vous disposiez de connaissances solides dans au moins l'un des domaines suivants:

- Algorithmique - Programmation – Langages
  - programmation impérative en C
  - développement orienté objet en Java, avec approfondissement en programmation IHM et événementielle, et potentiellement utilisation des patrons de conception

◦ bonnes pratiques de développement : utilisation d'un environnement de développement (Eclipse), gestion de version, tests unitaires

- Systèmes : Système d'exploitation, Linux (GUI & CLI), Windows (GUI & CLI)
- Réseaux : IPv4, IPv6, DHCP, DNS, OSI, VPN, Cloud, ...
- Mathématiques pour l'informatique : méthodes numériques, calcul matriciel et algèbre linéaire, statistiques descriptives, cryptographie, méthodes d'optimisations, aide à la décision...

Votre capacité à proposer une coloration IA dans les matières enseignées sera aussi appréciée pour le projet Normanthia dans lequel ce poste figure.

Enfin, vous vous impliquerez dans le fonctionnement du département via le suivi de SAÉ, de stages et d'étudiants en apprentissage, mais aussi la participation aux réunions et à l'animation du département.

## II. PROFIL RECHERCHE :

Thématique/Projet :

Nous recherchons des compétences dans les thématiques de recherche du GDR *Raisonnement, Apprentissage, et Décision en Intelligence Artificielle* (RADIA <https://gdr-radia.cnrs.fr/>), *Masses de Données, Informations et Connaissances en Sciences* (MaDICS <https://www.madics.fr/>) ou *Information, Apprentissage, Signal, Images, Vision* (IASIS <https://gdr-iasis.cnrs.fr/>) et s'intégrant dans l'une des équipes du GREYC. Le lien avec l'intelligence artificielle est à prendre dans son acceptation la plus large.

### **Objectifs du recrutement :**

Vous devrez avoir mené des recherches en lien avec l'intelligence artificielle validées par au moins une bonne publication dans une conférence ou une revue spécialisée dans le domaine de recherche. La qualification CNU 27 aux fonctions de maître de conférence n'est pas obligatoire mais est un plus dans le dossier.

**Toute candidature proposant un projet de recherche montrant une collaboration avec un membre du laboratoire sera étudiée.**