RECRUTEMENT d'UN ATTACHE TEMPORAIRE D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

2023-2024

U.F.R., Ecole ou Institut : ESIX	
Laboratoire : GREYC	
Section CNU :	**27**
Poste :	**ATER 1774B**
quotité de travail : (50% ou 100%)	**Temps plein**
Date recrutement demandée :	1er octobre 2023
Contacts - renseignements enseignement	**sebastien.saez@unicaen.fr**
- renseignements recherche	**dirgreyc@greyc.fr**

I.PROFIL ENSEIGNEMENT :

Filières de formation concernées :
- niveaux : X Licence X Master
- diplômes concernés : Formation d'ingénieurs spécialité mécatronique et systèmes embarqués.
- matières : Informatique générale, IA des systèmes mobiles et distribués, en lien avec le bas niveau.

Objectifs en termes de contenu et encadrement pédagogiques :

L'ESIX forme des ingénieurs en mécatronique et systèmes embarqués, spécialisés dans la conception de systèmes complexes associant mécanique, électronique, automatique, informatique machine et informatique. Deux options permettent de spécialiser les étudiants l'une en mécatronique, l'autre en nomadisme et intelligence répartie. C'est dans cette dernière option qu'interviendra majoritairement la personne recrutée. On y trouve des enseignements en Programmation Orientée Objet (Java) ; Intelligence artificielle ; Intelligence artificielle distribuée ; Systèmes mobiles et géoréférencés ; Interface Homme-Machine Embarqué et usages.

La personne recrutée interviendra dans ces modules. Elle devra présenter une bonne maîtrise de l'IA appliquée aux systèmes multi agent et/ou de la robotique. Des compétences en architecture des machines numériques et programmation bas niveau seront appréciées.

II.PROFIL RECHERCHE :

2-1. Thématique/Projet :
Concevoir des systèmes d'agents artificiels autonomes capables d'interagir intelligemment, et de manière explicite et explicable, avec l'humain est crucial pour le développement des futurs systèmes robotiques ou industriels. Ces interactions, qu'elles soient avec des utilisateurs ou des opérateurs humains, nécessitent de pouvoir se représenter, raisonner et planifier en se fondant sur les états mentaux des agents : connaissances, croyances, préférences, normes, représentations spatiales et temporelles. Ces représentations et raisonnements peuvent être de nature qualitative ou quantitative, et avoir lieu à différents degrés de granularité. Cet objectif peut se décliner en différentes thématiques : étude de l'expressivité et l'algorithmique de fragments logiques pour les logiques d'actions et les logiques spatio-temporelles, vérification formelle de comportement d'agents, représentation et prise de décision dans le risque, planification dans l'incertain, robotique décisionnelle, modélisation de la confiance, formation d'équipes et de coalitions. Ces thématiques peuvent à leur tour s'appuyer des outils formels divers : logique, preuve formelle, processus décisionnels markoviens, raisonnement bayésien, théorie de la décision, théorie des jeux coopératifs.

2-2. Objectifs du recrutement :
L'objectif est de renforcer en priorité les activités de recherche de l'équipe MAD (Modèles, Agents, Décision). Ces activités concernent l'intelligence artificielle et s'organisent autour de trois axes : 1) un axe Modèles qui concerne le raisonnement et la représentation de connaissances, 2) un axe Agents qui s'intéresse aux systèmes multi-agents et 3) un axe Décision portant sur la planification sous incertitude. L'équipe travaille aussi sur des applications en robotique, et à l'interface avec l'économie, via le choix social computationnel, et avec la philosophie, via l'éthique computationnelle. Plus globalement, l'équipe est fortement impliquée dans l'animation de la recherche au niveau national (ex. GT MAFTEC et ACE du GDR RADIA) et entretient de nombreuses collaborations tant académiques (ex. IRIT, IRISA, CRIL, LITIS, Sapienza Rome, Vreje Bruxelles, Sebanci Istanbul) qu'industrielles (ex. Airbus, Nexter Robotics, NukkAI).

La personne recrutée apportera donc ses compétences en intégrant un des axes de l'équipe MAD sur la représentation des connaissances, le raisonnement, les systèmes multi-agents, la planification ou la robotique.

Le profil n'est pas fermé aux propositions d'intégration dans d'autres équipes du laboratoire sur des thématiques connexes de l'intelligence artificielle. Secondaires en termes de priorité, des propositions d'intégration aux équipes AMACC (Algorithmes, Modèles de calcul, Aléa, Combinatoire, Complexité) ou CODAG (Contraintes, Ontologies, Données, Annotations, Graphes) sur des thèmes de recherche arborescente, algorithmique des graphes, complexité algorithmique, fouille de données ou extraction de connaissances pourront être considérées.

D.R.H. – Pôle recrutement enseignants
Université de Caen Normandie • Campus 1
Esplanade de la Paix • 14032 Caen Cedex 5 (France)
Tél. : 02 31 56 54 79
Mél : recrutement-ater@unicaen.fr
www.unicaen.fr

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

UNIVERSITÉ CAEN NORMANDIE

SECONDE CAMPAGNE 2023 DE RECRUTEMENT DES ATER

Procédure à suivre pour déposer une candidature

> Il est vivement conseillé de ne pas attendre le dernier jour pour présenter sa candidature, aucune pièce complémentaire ne sera acceptée après la fermeture de campagne. Aucun dossier papier ne sera accepté.

ATTENTION, LA CANDIDATURE S'EFFECTUE EN 2 ETAPES OBLIGATOIRES :

1/ UNE DECLARATION DE CANDIDATURE SUR ALTAIR (jusqu'à 16h00)

Les candidatures se font via l'application ministérielle GALAXIE, dans le module ALTAIR. Seules les candidatures saisies dans l'application seront prises en compte. Voir le Décret 88-654 du 7 mai 1988 relatif au recrutement des ATER.

2/ CONFIRMATION DE CANDIDATURE : DEPOT DU DOSSIER ELECTRONIQUE (jusqu'à 16h00)

Les candidats déposent leur dossier (composé de la fiche de candidature ALTAIR + pièces justificatives) au format PDF (un seul fichier) par voie électronique à l'adresse suivante :

recrutement-ater@unicaen.fr

Aide à la production de documents au format PDF
Pour cela, il existe deux solutions :
- Numériser toutes les pièces en une seule fois pour obtenir un unique fichier PDF ;
- Fusionner plusieurs fichiers PDF en un seul document (exemple de **logiciel gratuit** : *PDF Split and Merge Basic*)

Afin de faciliter le traitement de votre dossier, il est recommandé de libeller votre fichier PDF de la façon suivante :

NOM_PRENOM_N° DE POSTE ATER_SECTION CNU
Exemple : DUPONT_PIERRE_1357_18.PDF

Attention :

Si vous postulez sur plusieurs emplois d'une même section, vous ne déposerez qu'un seul dossier comprenant les pièces requises, accompagnées des fiches d'inscription Altaïr pour chaque poste et en libellant en conséquence votre fichier PDF. Ne dupliquez pas votre dossier plusieurs fois si vous postulez dans la même section CNU même si les profils sont différents.
(Ex : DUPONT_PIERRE_1357_1358_1359_16.PDF)

Normandie Université

D.R.H. – Pôle recrutement enseignants
Université de Caen Normandie • Campus 1
Esplanade de la Paix • 14032 Caen Cedex 5 (France)
Tél. : 02 31 56 54 79
Mél : recrutement-ater@unicaen.fr
www.unicaen.fr

- Tout dossier incomplet doit être redéposé intégralement, seul le dernier dossier déposé est pris en compte.
- Indiquer en objet du courriel le numéro du poste souhaité (ex : ATER1357 SECTION 16).
- Toute candidature envoyée par courriel avec une multitude de pièces et ne respectant pas les conditions énoncées ci-dessus sera rejetée. Aucune candidature transmise par la poste ne sera prise en compte, même en envoi recommandé.

D.R.H. – Pôle recrutement enseignants
Université de Caen Normandie • Campus 1
Esplanade de la Paix • 14032 Caen Cedex 5 (France)
Tél. : 02 31 56 54 79
Mél : recrutement-ater@unicaen.fr
www.unicaen.fr

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

UNIVERSITÉ CAEN NORMANDIE

CONSEILS AUX CANDIDATS

> Le candidat doit veiller à envoyer un dossier complet avec des annexes signées.
> En l'absence de l'une des étapes (inscription sur Altaïr et dépôt du dossier par voie électronique), la candidature ne sera pas prise en compte et sera jugée irrecevable.
> Tout document en langue étrangère doit être traduit en français.
> Toute pièce d'identité doit être en cours de validité.

Liste des pièces justificatives à fournir

- **Dans tous les cas, fournir la fiche de candidature enregistrée sur ALTAIR**
- **Pour les candidats ressortissants de pays hors EEE, joindre impérativement le titre séjour en cours de validité (au moment de la candidature) si vous résidez déjà sur le territoire national français.**

- **Selon votre situation :**

> Fonctionnaire, titulaire ou stagiaire, de catégorie A (article 2-1)
1 CV, pièce d'identité, pièce attestant l'appartenance à un corps de catégorie A de la Fonction Publique, demande de détachement ou de congé sans traitement (annexe C à compléter), attestation du directeur de thèse (annexe A à compléter) ou engagement à se présenter à un concours de l'enseignement supérieur (annexe B à compléter)
Pour obtenir leur détachement dans l'enseignement supérieur, les fonctionnaires de catégorie A doivent faire connaître aux services académiques leur candidature aux fonctions d'ATER et doivent avoir demandé des zones de remplacement lors de la phase intra-académique du mouvement du second degré.

> Doctorant contractuel titulaire d'un doctorat et s'engageant à se présenter à un concours de recrutement de l'enseignement supérieur (articles 2-2 et 2-4)
1 CV, pièce d'identité, copie du contrat de Doctorant contractuel, copie du diplôme, attestation d'engagement à se présenter à un concours de l'enseignement supérieur (annexe B à compléter)

> Doctorant contractuel n'ayant pas achevé son doctorat qui demande à être autorisé à présenter sa candidature sur proposition de son directeur de thèse (articles 2-4 ; 6 ; 12-1)
1 CV, pièce d'identité, copie du contrat de Doctorant contractuel, attestation du directeur de thèse précisant que celle-ci pourra être soutenue dans un délai d'un an (annexe A à compléter)

> Etudiant en cours de doctorat (article 2-5)
1 CV, pièce d'identité, copie de la carte d'étudiant, attestation du directeur de thèse (annexe A à compléter)

> Titulaire d'un doctorat ou d'une habilitation à diriger les recherches (article 2-6)
1 CV, pièce d'identité, copie du diplôme, attestation d'engagement à se présenter à un concours de l'enseignement supérieur (annexe B à compléter)

→ Enseignant ou chercheur de nationalité étrangère (article 2-3)
1 CV, pièce d'identité, copie du diplôme (doctorat ou titre ou diplôme d'un niveau équivalent, pièce attestant de la qualité d'enseignant ou de chercheur pendant deux ans dans un établissement étranger d'enseignement supérieur ou de recherche

Pour tout problème relatif à votre candidature : drh.recrutement.enseignants@unicaen.fr

Normandie Université

D.R.H. – Pôle recrutement enseignants
Université de Caen Normandie • Campus 1
Esplanade de la Paix • 14032 Caen Cedex 5 (France)
Tél. : 02 31 56 54 79
Mél : recrutement-ater@unicaen.fr
www.unicaen.fr

ANNEXE A

ATTESTATION DU DIRECTEUR DE THESE

A remplir par les candidats inscrits en vue de la préparation d'un doctorat ou d'une habilitation à diriger des recherches.

Je soussigné(e), Mme – M.* .....,

Directrice – Directeur* de thèse de Mme – M.* .....,

☐ certifie son inscription à la préparation d'un doctorat / d'une habilitation à diriger des recherches (*) pour l'année universitaire 2023-2024,

☐ atteste que celle-ci pourra être soutenue dans un délai d'un an à compter du 1er septembre 2023

(Ce point ne concerne pas les fonctionnaires de catégorie A)

Fait à :
Le :

Signature du directeur de thèse : Cachet de l'établissement :

(*) Rayer la mention inutile

D.R.H. – Pôle recrutement enseignants
Université de Caen Normandie • Campus 1
Esplanade de la Paix • 14032 Caen Cedex 5 (France)
Tél. : 02 31 56 54 79
Mél : recrutement-ater@unicaen.fr
www.unicaen.fr

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

UNIVERSITÉ CAEN NORMANDIE

ANNEXE B

ENGAGEMENT A SE PRESENTER A UN CONCOURS DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

A remplir par les candidats titulaires d'un doctorat ou d'une habilitation à diriger des recherches, ou d'un titre ou diplôme équivalent.

Je soussigné(e) ----------

m'engage à me présenter à un concours de recrutement dans l'enseignement supérieur au cours de l'année universitaire 2023 -2024, conformément aux dispositions de l'article 2 du décret n° 88-654 du 7 mai 1988 modifié.

Fait à :

Le :

Signature du candidat :

Normandie Université

D.R.H. – Pôle recrutement enseignants
Université de Caen Normandie • Campus 1
Esplanade de la Paix • 14032 Caen Cedex 5 (France)
Tél. : 02 31 56 54 79
Mél : recrutement-ater@unicaen.fr
www.unicaen.fr

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

UNIVERSITÉ CAEN NORMANDIE

ANNEXE C

DEMANDE DE DÉTACHEMENT ou DE CONGÉ SANS TRAITEMENT

Cette annexe ne concerne que les fonctionnaires de catégorie A de la fonction publique.

NOM : .....
PRENOM : .....
GRADE : .....
ETABLISSEMENT D'AFFECTATION A LA RENTREE 2022 *(Préciser l'académie)* :
.....
.....
.....

J'ai l'honneur de vous demander de bien vouloir procéder :

☐à mon détachement au titre de l'année universitaire 2023 - 2024, afin d'exercer les fonctions d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université de Caen Normandie.

☐à ma mise en congé sans traitement au titre de l'année universitaire 2023 - 2024, afin d'exercer les fonctions d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université de Caen Normandie.

Fait à :

Le :

Signature du candidat :

Normandie Université

D.R.H. – Pôle recrutement enseignants
Université de Caen Normandie • Campus 1
Esplanade de la Paix • 14032 Caen Cedex 5 (France)
Tél. : 02 31 56 54 79
Mél : recrutement-ater@unicaen.fr
www.unicaen.fr

ANNEXE D

ATTESTATION SUR L'HONNEUR

ANCIENNETE EN QUALITE D'ATER

A remplir par tous les candidats

Je soussigné(e)……
……

☐ Atteste n'avoir jamais bénéficié de contrat d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche

☐ Atteste avoir été A.T.E.R. :

Année universitaire	Etablissement	Durée du contrat	Au titre de (étudiant...)

Fait à :

Le :

Signature du (de la) candidat(e)

D.R.H. – Pôle recrutement enseignants
Université de Caen Normandie • Campus 1
Esplanade de la Paix • 14032 Caen Cedex 5 (France)
Tél. : 02 31 56 54 79
Mél : recrutement-ater@unicaen.fr
www.unicaen.fr