



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Fiche de poste pour le recrutement Chaire de Professeur Junior Campagne 2024

U.F.R, Ecole ou Institut : UFR des sciences	
Equipe de recherche : GREYC	
Nature du concours (<i>préciser article</i>) :	Chaire Professeur Junior
Section / Discipline demandée :	27
Corps demandé :	
Libellé général profil publication :	IA pour les sciences
Date recrutement demandée au :	01/09/2024
Contacts - renseignements enseignement	UFR Sciences : Fabrice.maurel@unicaen.fr Mohamed.didi-biha@unicaen.fr
- renseignements recherche	GREYC : Christophe.Rosenberger@ensicaen.fr

Profil publication :

L'université de Caen-Normandie recrute une chaire de Professeur Junior contractuelle pour une durée de 60 mois. La personne recrutée effectuera 64h d'enseignement au sein du département Mathématiques & Informatique de l'UFR des Sciences. La personne recrutée effectuera sa recherche au sein du laboratoire GREYC UMR CNRS 6072 dans le domaine de l'intelligence artificielle en développant l'interdisciplinarité avec la chimie, la physique nucléaire et la science des matériaux.

Mots clefs :

Informatique, intelligence artificielle, chimie, physique nucléaire, science des matériaux.

I.PROFIL ENSEIGNEMENT :

Filières de formation concernées :

- niveaux : Licence Master
- diplômes concernés : Licence et Master Informatique
- matières : Intelligence artificielle, Informatique

Objectifs en termes de contenu et encadrement pédagogiques :

Vous intégrerez l'équipe pédagogique du département Mathématiques & Informatique de l'UFR des Sciences à l'Université Caen Normandie. Vous interviendrez principalement dans les enseignements en Intelligence artificielle. Selon les besoins et vos compétences, vous serez aussi à même d'effectuer des enseignements en informatique dans les formations du département mathématiques &



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE



informatique de l'université de Caen (licence et/ou master). Toutes ces formations sont localisées sur le campus 2 de l'université.

Vous devrez avoir de solides connaissances des concepts fondamentaux de l'informatique et de l'intelligence artificielle.

Responsabilités pédagogiques et administratives :

Vous intégrerez l'équipe pédagogique du département : suivi des étudiants, stage et projet. A terme, une implication dans le pilotage de formation sera attendue.

II. PROFIL RECHERCHE :

Thématique/Projet :

Nous recherchons un ou une expert(e) en Intelligence artificielle capable de développer les interfaces interdisciplinaires avec la chimie, la physique nucléaire ou les sciences des matériaux au sein de l'Université de Caen Normandie.

Objectifs du recrutement :

Outre la qualité de la production scientifique, la personne recrutée devra avoir montré son autonomie de recherche au niveau international dans le domaine de l'Intelligence artificielle. Elle devra pouvoir démontrer son intérêt pour l'interdisciplinarité (une activité dans les domaines de la chimie, sciences des matériaux et physique nucléaire serait un plus). Elle intégrera l'une des équipes (IMAGE, MAD, CODAG) du GREYC réalisant des activités de recherche en IA en fonction du projet de recherche proposé.

Campus 1

Esplanade de la Paix · CS 14032 · 14032 Caen cedex 5

02 31 56 54 79

drh.recrutement.enseignants@unicaen.fr

www.unicaen.fr



Modalités de candidature et de recrutement

Les candidatures sont ouvertes du 31 mai 2024, 10h00 (heure de Paris) au 1^{er} juillet 2024, 16h00 (heure de Paris). Les dossiers de candidature sont à déposer sur [Galaxie](#).

La connexion :

- Si les candidat(e)s ne se sont jamais connecté(e)s :

La rubrique « Nouveau candidat » leur permet de se voir délivrer un numéro de candidat(e) et un mot de passe personnel, qui assurent la confidentialité et l'authentification de l'opération.

- Si les candidat(e)s disposent d'un numéro de candidat(e) et d'un mot de passe personnel délivrés antérieurement sur le portail Galaxie :

Ils les utilisent pour s'identifier, l'application Galaxie gardant ces informations en mémoire.

Les pièces à joindre au dossier de candidature sont fixées par [l'arrêté du 6 février 2023 modifié](#) relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des maîtres de conférences, des professeurs des universités et des chaires de professeurs juniors (cf. notamment Titre III articles 24 à 27 et Titre IV – articles 28 à 31) :

- **une pièce d'identité avec photographie ;**
- **une pièce attestant de la possession d'un doctorat ou d'un diplôme, titre ou qualification dont l'équivalence est reconnue ;**
- **le rapport de soutenance du diplôme produit ou une attestation de l'établissement certifiant qu'aucun rapport de soutenance n'a été établi ;**
- **une présentation analytique des travaux, ouvrages, articles, réalisations et activités en lien avec le profil du poste visé en mentionnant ceux que le candidat à l'intention de présenter à l'audition ;**
- **un exemplaire de chacun des travaux, ouvrages, articles et réalisations mentionnés dans la présentation analytique et que le candidat à l'intention de présenter à l'audition, sans excéder 6 documents.**

Les personnes candidates qui ne sont pas titulaires d'un doctorat font reconnaître l'équivalence avec le doctorat de leurs diplômes universitaires, qualifications et titres selon l'une des procédures prévues à [l'article 5 du décret n° 2021-1710 du 17 décembre 2021](#) relatif au contrat de chaire de professeur junior prévu par l'article L. 952-6-2 du code de l'éducation et par l'article L. 422-3 du code de la recherche.

Tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée est déclaré irrecevable.

Seuls seront convoqués en audition les candidates et candidats préalablement sélectionnés sur dossier par la commission de sélection. Les auditions auront lieu au mois **de juillet** .

Le [décret n° 2021-1710 du 17 décembre 2021](#) susmentionné détermine les conditions de renouvellement du contrat, les modalités d'appréciation, avant la titularisation, de la valeur scientifique et de l'aptitude à exercer les missions de chacun des corps, les modalités de nomination des membres des commissions de sélection et de titularisation et les conditions de l'engagement de servir.



Candidature à une chaire de professeur junior

1. Curriculum Vitae (max 2 pages)

1.1. Informations personnelles

Nom	
Prénom	
Nationalité	
Date de naissance	
Diplôme de plus haut degré obtenu dans l'enseignement supérieur	
Email	
Téléphone portable	
Adresse postale	
Adresse professionnelle	

1.2. Expériences professionnelles

Année	Poste	Organisation ou structure
Plus récente		
...		
Plus ancienne		

1.3. Expertise scientifique (maximum 10 lignes)

1.4. Mots-clés (maximum 5)

1.5. Événements majeurs dans la carrière scientifique

Citer jusqu'à 5 faits marquants de votre carrière scientifique.

1.6. Relation au monde socio-économique



Contrats, membre de conseils, consulting, rôle d'expert, etc.

1.8 Vulgarisation scientifique

Citer les occasions/événements vous ayant permis de diffuser vos travaux auprès du grand public.

2. Activités de recherche

2.1. Description du parcours scientifique (maximum 1 page)

2.2. Projet scientifique en lien avec la chaire de professeur junior (maximum 3 pages)

2.2.1. *Contexte scientifique des travaux envisagés*

2.2.2. *Description du projet scientifique*

2.2.3. *Verrous scientifiques liés au projet*

2.2.4. *Indicateurs de suivi du déroulement du projet*

2.2.5. *Dissémination des travaux de recherche auprès du grand public*

3. Activités d'enseignement (2 pages maximum)

3.1. Expérience pédagogique dans l'enseignement supérieur

3.2. Projet pédagogique en lien avec la chaire de professeur junior au sein de l'établissement d'accueil (maximum 2 pages)

4. Liste exhaustive des contrats et des financements obtenus dans les activités de recherche

Année	Source (agence, collectivité, entreprise, ...)	Intitulé du projet	Nom du coordinateur	Budget (€)	Votre rôle dans le projet



5. Liste des principales/principaux publications, ouvrages, brevets, communications orales, communications par affiche

5.1. Synthèse

Nombre de publications avec comité de lecture	
Nombre de publications autres (proceedings, actes de colloques, chapitre d'ouvrage, ...)	
Nombre de brevets	
Nombre de communications orales	
Nombre de communications par poster	
Nombre de séminaires invités	

5.2. Articles publiés avec comité de lecture

[1]. Titre de l'article, auteurs, Journal, Volume, pages, (année). Nombre de citations.

[2].

5.3. Autres publications (proceedings, actes de colloques, chapitres d'ouvrages,...)

[1]. Titre du proceeding, auteurs, Journal, Volume, pages, (année). Nombre de citations.

[2].

5.4. Brevets

Renseigner le tableau pour chaque brevet.

Nom	
Inventeur(s):	
Numéro de brevet	

5.5. Communications orales

[1]. Titre de la communication, nom de la conférence, acronyme de la conférence, date, ville, pays.

[2].



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE

 MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

5.6. Communications par affiche

[1]. Titre de la communication, nom de la conférence, acronyme de la conférence, date, ville, pays

5.7. Séminaires invités

[1]. Titre du séminaire, structure d'invitation, personne invitant au séminaire, date du séminaire, ville, pays

[2].



Application for a Junior Professorship

6. Curriculum Vitae

6.1. Personal data

Name	
First Name	
Nationality	
Birth date	
Highest degree obtained in higher education	
E-mail	
Cell phone	
Personal address	
Business professionnelle	

6.2. Professional experience

Year	Position	Organization or structure
Latest		
...		
older		

6.3. Scientific expertise (max 10 lines)

6.4. Keywords (max 5)

6.5. Major events in scientific career

List up to 5 highlights from your scientific career

6.6. Relationship to the socio-economic world



Contracts, advisory members, consulting, expert role, etc..

1.7 Dissemination of science

List the occasions/events that allowed you to disseminate your work to the general public.

7. Research activities

7.1. Description of the scientific background (max 1 page)

7.2. Scientific project related to the junior professorship (max 3 pages)

7.2.1. Scientific context of the proposed work

7.2.2. Description of the scientific project

7.2.3. Scientific obstacles related to the project

7.2.4. Indicators for monitoring the progress of the project

7.2.5. Dissemination of research to the general public

8. Teaching activities

8.1. Teaching experience in higher education (max 2 pages)

8.2. Pedagogical project in connection with the junior professorship at the host institution (max 2 pages)

9. Complete list of contracts and funding obtained in research activities

Year	Source (agency, collectivity, company, ...)	Project title	Name of the coordinator	Budget (€)	Your role in this project

10. List of major publications, books, patents, oral presentations, poster presentations

10.1. summary

Number of refereed publications	
Number of other publications (proceedings, symposium proceedings, book chapters, ...)	
Number of patents	
Number of oral presentations	
Number of poster presentations	
Number of invited seminars	

10.2. Peer-reviewed published articles

[3]. Title of article, authors, Journal, Volume, pages, (year). Number of citations.

[4].

10.3. Other publications (proceedings, symposium proceedings, book chapters,...)

[3]. Title of article, authors, Journal, Volume, pages, (year). Number of citations.

[4].

10.4. Patents

Fill in the table for each patent.

Name	
Inventor(s):	
Patent number	

10.5. Oral presentation

[3]. Title of the presentation, name of the conference, conference acronym, date, city, country.

[4].

10.6. Poster presentations

[2]. Title of the paper, name of the conference, conference acronym, date, city, country

[3].

10.7. Invited seminars

[3]. Title of the seminar, inviting structure, person inviting to the seminar, date of the seminar, city, country

[4].