

Informations Complémentaires sur l'emploi :

N° d'emploi : **Section CNU : 27**

Références Galaxie : 4420

Composante : UFR Sciences

Laboratoire : **CRIL**

Corps à l'issue de la titularisation : Professeur des universités

Intitulé du contrat et du poste à pourvoir : Chaire de professeur junior

Nature et objet de l'appel à projet de recherche et d'enseignement :

La chaire proposée concerne la maîtrise des applications de l'IA et l'IA de confiance. Le projet scientifique vise à connecter les boîtes noires produites par les modèles d'apprentissage automatique à des utilisateurs humains qui attendent des explications aux prédictions réalisées. Les explications à produire doivent être intelligibles et la prise en compte de connaissances utilisateur est indispensable pour garantir que les explications fournies soient utiles. Cette chaire s'inscrit dans le cadre du projet PIA4 « Excellences » MAIA (Maîtrise des Applications de l'IA), dont l'université d'Artois a été lauréate en 2022 pour le site A2U. Le projet MAIA explore l'IA (explicable), ses aspects sociétaux, et ses usages dans trois domaines d'application : santé, chimie et environnement.

Nature et objet de l'appel à projet de recherche et d'enseignement (version anglaise) :

The proposed chair concerns the mastery of AI applications and trusted AI. The scientific project aims to connect the black boxes produced by machine learning models to human users who await explanations for the predictions made. The explanations to be produced must be intelligible and the consideration of user knowledge is essential to guarantee that the explanations provided are useful. This chair is part of the PIA4 "Excellences" MAIA ("Mastering AI Applications") project, headed by Artois University for the A2U site. The MAIA project explores the domain of XAI (eXplainable AI), its societal aspects, and its uses in three fields of application: Health, Chemistry and Environment.

Montant du financement associé : 200 000 €

Durée prévisible du projet : 3 ans

Rémunération proposée (euros brut mensuel) : 3419 ,27 €

Date de prise de fonction : 01/09/2023

Job profile : *the activities of the candidates must concern AI and be focused on the areas at the core of the MAIA project, namely trustworthy AI and the usage of AI for applications about health, chemistry, or environment.*

Profil galaxie : *les activités des candidat(e)s devront concerner l'IA et être focalisées sur les domaines au cœur du projet MAIA : l'IA de confiance et l'utilisation de l'IA en santé, chimie ou environnement.*

Section CNU : 27 (informatique)

Enseignement :

Profil : informatique

Champs de formation : Muscle

Département d'enseignement : informatique

Lieu(x) d'exercice : Lens

Equipe pédagogique : informatique

Nom directeur département : Bertrand Mazure

Tel directeur dépt. : 0321791702

Email directeur dépt. : bertrand.mazure@univ-artois.fr

URL dépt. : <http://sciences.univ-artois.fr/>

Recherche :

Profil : intelligence artificielle

Domaine d'Intérêt Majeur (DIM) : intelligence artificielle

Lieu(x) d'exercice : Lens

Nom directeur labo : Pierre Marquis

Tel directeur labo : 0321791786

Email directeur labo : marquis@cril.univ-artois.fr

URL labo : www.cril.univ-artois.fr

Fiche HCERES labo :

https://www.hceres.fr/sites/default/files/media/publications/rapports_evaluations/pdf/E2020-EV-0623957P-DER-PUR200017447-027155-RF.pdf

Autres informations, moyens : le CRIL UMR 8188 est une unité mixte de recherche entre l'université d'Artois et le CNRS.

Mots clés : intelligence artificielle

Research fields EURAXESS : computer science

MODALITES DE SELECTION :

Conditions à remplir par les candidats :

- Etre titulaire d'un diplôme de doctorat ou d'un diplôme équivalent

Modalités de candidature :

Les candidatures seront déposées exclusivement en ligne sur l'application ministérielle GALAXIE (module FIDIS) : <https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>

Selon le calendrier ci-dessous :

- **Ouverture du dépôt des candidatures** : 27/03/2023
- **Fermeture du dépôt des candidatures** : 26/04/2023

Composition du dossier :

La liste des pièces à fournir est définie par l'arrêté du 22 février 2022 .

1. Formulaire de candidature saisi en ligne
2. Fiche de candidature CPJ ci-jointe complétée (à déposer dans la partie titre et travaux du dépôt des pièces dans le module FIDIS de l'application GALAXIE)
3. Une pièce d'identité avec photographie
4. Une pièce attestant de la possession d'un doctorat, tel que prévu à l'article L.612-7 du code de l'éducation ou d'un diplôme dont l'équivalence est reconnue selon la procédure fixée au 1^o de l'article 5 du décret du 17 décembre 2021
5. Le rapport de soutenance du diplôme le cas échéant
6. Un exemplaire de chacun des travaux, ouvrages, articles et réalisation mentionnés dans le CV et que le candidat ou la candidate a l'intention de présenter à l'audition

Les documents (3 ;4 ;5) rédigés en tout ou partie en langue étrangère sont **impérativement** accompagnés d'une traduction en langue française dont le candidat atteste la conformité sur l'honneur. **À défaut le dossier sera déclaré irrecevable.**

Toute candidature incomplète à la date limite de dépôt est déclarée irrecevable.

Modalités de recrutement :

L'évaluation sera réalisée par une commission de sélection. Selon les dispositions de l'article 9 du décret n° 2021-1710 du 17 décembre 2021. La composition sera disponible sur le site internet de l'université dans sa rubrique « recrutements » avant le début de ses travaux.

Seuls seront convoqués à l'audition les candidats préalablement sélectionnés sur dossier par la commission de sélection.

Informations complémentaires

L'audition des candidats comprendra **une mise en situation professionnelle** selon les modalités suivantes :

une présentation d'un travail de recherche choisi par le candidat ou la candidate

L'organisation de la mise en situation sera indiquée sur la convocation à l'audition.

Pendant la durée de la chaire, son/sa bénéficiaire aura à assurer un service d'enseignement de 64 heures équivalent TD par année universitaire.

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]......

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].....