

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs \_ Rentrée 2024  
Session synchronisée**

Direction générale déléguée  
relations humaines

**Profil de poste**

Type de poste	Enseignant-chercheur
Référence	61 MCF 0233
Intitulé	Automatique pour les systèmes cyber-physiques
Nature du concours	Article 26-I-1°
Composante - Département	FST - EEA
Unité de recherche	-UMR 9189 - CRISTAL

**Enseignement :**

Filières de formation concernées	<p>Toutes les formations dans lesquelles le pôle Automatique du département EEA intervient. A savoir, principalement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Licence mention EEA ;</li> <li>- Master ASE (Automatique et Systèmes Électriques) ;</li> <li>- Master GI I4.0 (Génie Industriel - Industrie 4.0).</li> </ul>
Objectifs pédagogiques	<p>La personne recrutée devra s'insérer au sein du département EEA de l'Université de Lille. Le pôle Automatique du département EEA a besoin de renforcer son équipe enseignante dans les disciplines en lien avec l'automatique, l'informatique ou encore l'informatique industrielle.</p> <p>La personne recrutée sera prioritairement amenée à s'impliquer dans les enseignements du pôle relatifs à l'automatique, le génie logiciel ou l'informatique industrielle. En fonction des besoins, elle pourra être amenée à enseigner également dans les autres thématiques du pôle comme le traitement du signal et des images, l'automatisation des systèmes hommes/machines ou l'industrie 4.0.</p>
Besoin d'encadrement	<p>Il est attendu de la personne recrutée un investissement dans la vie du pôle Automatique et des différentes formations : prise de responsabilités pédagogiques de modules d'enseignement, suivi de stagiaire en entreprise ou encore encadrement de projets techniques d'étudiants de master, etc.</p>

**Recherche :**

Thématique de recherche	<p>Thématique de recherche :</p> <p>« Automatique pour les systèmes cyberphysiques »</p> <p>CRIStAL (UMR 9189 - <a href="https://www.cristal.univ-lille.fr">https://www.cristal.univ-lille.fr</a>) est une unité mixte de recherche entre le CNRS, l'Université de Lille et Centrale Lille. Elle a également pour tutelle secondaire Inria et l'IMT Nord-Europe. CRIStAL est composée de 34 équipes réparties en 9 groupes thématiques. 11 de ces équipes sont des équipes communes avec Inria.</p> <p>Il est attendu de la personne candidate qu'elle présente un projet d'intégration convaincant dans l'une des équipes de l'unité autour de la thématique « Automatique pour les systèmes cyberphysiques ».</p> <p>En particulier, le présent poste concerne prioritairement les équipes du GT CO2.</p> <p>La personne recrutée devra renforcer les compétences en Automatique du Groupe</p>
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs \_ Rentrée 2024  
Session synchronisée**

Direction générale déléguée  
relations humaines

	<p>Contrôle et Calcul Scientifique (CO2) de CRISAL. Elle devra démontrer des compétences reconnues en théorie du contrôle. Elle sera rattachée à l'équipe VALSE, SHOC ou DEFROST du groupe CO2.</p> <p>Le profil recherche est ouvert, la priorité sera donnée à l'excellence du dossier académique et au projet d'intégration au sein de l'une des équipes du groupe. Selon le profil de la personne recrutée, le travail de recherche peut concerner des aspects de nature théorique ou expérimentale (notamment dans les applications robotiques de la plateforme PRETIL).</p> <p>La personne recrutée participera au montage de projets de recherche nationaux et internationaux et contribuera aux actions de l'Axe transversal «Robotique et Systèmes cyber-physiques» du laboratoire.</p> <p>Elle devra démontrer sa capacité à publier dans d'excellentes conférences ou journaux scientifiques dans les domaines de recherche concernés par le poste. Les candidatures seront appréciées en fonction de leur excellence, et les personnes candidates devront travailler sur un projet d'intégration sur l'axe de l'équipe ciblée, en amont de leur candidature.</p> <p>Remarque : L'unité CRISAL est en phase d'être qualifiée de Zone à Régime Restrictif (ZRR), telle que définie dans le décret n°2011-1425 relatif à la protection du potentiel scientifique et technique de la nation (PPST). Ainsi, toute intégration au sein de l'unité fait l'objet d'une demande auprès du HFSD - Haut Fonctionnaire Sécurité Défense (demande initiée par l'établissement).</p>
<p>Prises de responsabilités attendues</p>	<p>Il sera attendu de la personne recrutée la participation et à terme le montage de projets collaboratifs et/ou en relation avec des acteurs du monde socio-économique.</p> <p>Une implication dans la vie de l'unité est également un aspect attendu.</p>

**Innovation pédagogique**

La prise en main d'unités d'enseignement par la personne recrutée pourra être l'occasion de proposer des approches mettant en oeuvre des méthodes pédagogiques innovantes. Les services de la Direction de l'Innovation Pédagogique (DIP) de l'université pourront venir en appui.

<p>Mots clés</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CNU 61 Génie informatique, automatique et traitement du signal : Automatique</li> <li>- CNU 61 Génie informatique, automatique et traitement du signal : Informatique industrielle</li> <li>- CNU 61 Génie informatique, automatique et traitement du signal : Robotique</li> <li>- CNU 61 Génie informatique, automatique et traitement du signal : Systèmes hybrides</li> </ul>	
<p>Champs Euraxess</p>	<p>Job title :</p>	<p>Associate Professor</p>
	<p>Job profile :</p>	<p>Teaching and Research</p>
<p>Research Fields Euraxess</p>	<p>- Engineering / Control engineering</p>	

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs \_ Rentrée 2024  
Session synchronisée**

Direction générale déléguée  
relations humaines

Contacts :

Recherche				
Prénom - NOM - Fonction	Clarisse DHAENENS, Directrice de l'UMR 9189 CRISAL			
Téléphone	+ 33 (0) 3 28 77 85 82	Courriel	clarisse.dhaenens@univ-lille.fr	
Site internet	https://cristal.univ-lille.fr			

Enseignement				
Prénom - NOM - Fonction	Jérémy BOULANGER, Responsable pédagogique du pôle automatique du département			
Téléphone	+ 33 (0) 3 20 43 45 67	Courriel	jeremie.boulanger@univ-lille.fr	
Site internet	https://sciences-technologies.univ-lille.fr/eea			

Administratif				
Bureau recrutement et mobilité enseignants Courriel : <a href="mailto:recrutement-mobilite-enseignants@univ-lille.fr">recrutement-mobilite-enseignants@univ-lille.fr</a> Site internet : <a href="https://www.univ-lille.fr/">https://www.univ-lille.fr/</a>				

Ce traitement fait l'objet d'une déclaration au registre du DPO de l'Université.  
Toutes les informations relatives sont disponibles sur <https://www.univ-lille.fr/dp/personnels/>

**IMPORTANT :**

- ▶ Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une « zone à régime restrictif » au sens de l'article R. 413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 ;
- ▶ Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap ;
- ▶ La composition du comité de sélection sera accessible sur le site de l'Université de Lille à la rubrique : <https://www.univ-lille.fr/universite/travailler-a-luniversite/> dès la publication des postes sur l'application ministérielle GALAXIE.

**Session synchronisée – Mise en situation professionnelle**  
**Rentrée 2024**

Type de poste :	Enseignant-Chercheur
Identification du poste :	61 MCF 0233
Intitulé :	Automatique pour les systèmes cyber-physiques
Nature du concours :	26-I-1°
Composante - Département :	FST - EEA
Unité de recherche :	CRISAL – UMR 9189

**Auditions des candidats :**

L'article 9-2 du décret du 6 juin 1984 fixant les dispositions statutaires communes applicables aux enseignants-chercheurs et portant statut particulier du corps des professeurs des universités et du corps des maîtres de conférences dispose que « l'audition des candidats par le comité de sélection peut comprendre une mise en situation professionnelle, sous forme notamment de leçon ou de séminaire de présentation des travaux de recherche. Cette mise en situation peut être publique ».

**Recours à la mise en situation professionnelle :**

- OUI  
 NON

**Si oui, merci de compléter les informations suivantes :**

**1. Présence d'un public**

- OUI  
 NON

**2. La forme (leçon, séminaire de présentation des travaux de recherche)**

**3. La durée**

Durée de la préparation :

Durée de la présentation :

**4. Les thèmes (libres ou imposés) :**