

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs _ Rentrée 2023
Session synchronisée**

Direction générale déléguée
relations humaines

Profil de poste

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Type de poste | Enseignant-chercheur |
| Référence | 61 MCF 0148 |
| Intitulé | Traitement du Signal et des Images |
| Nature du concours | Article 26-I-1° |
| Composante - Département | FST - EEA |
| Unité de recherche | -UMR 9189 - CRISTAL |

Enseignement :

| | |
|----------------------------------|---|
| Filières de formation concernées | Toutes les formations dans lesquelles le pôle Automatique du département EEA intervient principalement : - Licence mention EEA ; - Master ASE (Automatique et Systèmes Électriques) ; - Master GI I4.0 (Génie Industriel - Industrie 4.0). |
| Objectifs pédagogiques | La personne recrutée devra s'insérer au sein du département EEA de l'Université de Lille situé sur le campus scientifique de Villeneuve d'Ascq. Le pôle Automatique a besoin de renforcer son équipe enseignante dans les disciplines en lien avec l'informatique industrielle et l'industrie 4.0. La personne recrutée sera prioritairement amenée à s'impliquer dans les enseignements du pôle relatifs au génie logiciel industriel, à la programmation sur automates et systèmes embarqués. 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'automatique. |
| Besoin d'encadrement | 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. |

Recherche :

| | |
|-------------------------|---|
| Thématique de recherche | <p>CRISTAL (UMR 9189 - https://www.cristal.univ-lille.fr) 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>La personne recrutée présentera un projet d'intégration convaincant dans l'une des équipes de l'unité. En particulier, le présent poste concerne principalement 2 des 34 équipes de l'unité. Prioritairement orienté sur l'équipe Imagerie couleur du GT Image, ce poste concerne également l'équipe Sigma du GT DatIng.</p> <p>Elle devra développer ses recherches sur l'acquisition et l'analyse des images couleur et/ou multi-spectrales. La reconnaissance des formes et/ou textures par les récentes méthodes d'apprentissage sera à approfondir. Une expérience sur la mise en place et la modélisation de dispositifs d'acquisition d'images multi-canaux sera appréciée. Enfin, elle pourra s'impliquer dans l'axe de recherche Modélisation,</p> |
|-------------------------|---|

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs _ Rentrée 2023
Session synchronisée**

Direction générale déléguée
relations humaines

| | |
|-------------------------------------|---|
| | <p>visualisation et interaction au sein de la Fédération de Recherche 'Sciences du Visuel'.</p> <p>La personne recrutée justifiera d'une expérience de recherche dans les thèmes décrits ci-dessus aussi bien dans les aspects théoriques qu'applicatifs. Elle devra montrer sa capacité à travailler en équipe et à s'intégrer dans le projet scientifique de l'équipe ciblée.</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> |
| Prises de responsabilités attendues | <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.

| | |
|--------------------------|--|
| Mots clés | <ul style="list-style-type: none"> - CNU 61 Génie informatique, automatique et traitement du signal : Automatique - CNU 61 Génie informatique, automatique et traitement du signal : Capteurs - CNU 61 Génie informatique, automatique et traitement du signal : Génie industriel - CNU 61 Génie informatique, automatique et traitement du signal : Informatique industrielle - CNU 61 Génie informatique, automatique et traitement du signal : Traitement du signal et de l'image : codage |
| Champs Euraxess | Job title : Associate Professor |
| | Job profile : Teaching and research |
| Research Fields Euraxess | - Engineering / Control engineering |

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

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs _ Rentrée 2023
Session synchronisée**

Direction générale déléguée
relations humaines

| | | | |
|--|---|----------|---------------------------------|
| Prénom - NOM - Fonction | Jérémy BOULANGER, Responsable du pôle automatique du département EEA | | |
| Téléphone | + 33 (0) 3 28 77 84 37 | Courriel | jeremie.boulanger@univ-lille.fr |
| Site internet | https://sciences-technologies.univ-lille.fr/eea | | |
| Administratif | | | |
| Bureau recrutement et mobilité enseignants Courriel : recrutement-mobilite-enseignants@univ-lille.fr Site internet : https://www.univ-lille.fr/ | | | |

*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 2023

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Type de poste : | Enseignant-Chercheur |
| Identification du poste : | 61 MCF 0148 |
| Intitulé : | Traitement du Signal et des Images |
| Nature du concours : | Article 26-I-1° |
| Composante - Département : | FST - EEA |
| Unité de recherche : | UMR 9189 - CRISTAL |

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) :