

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

 Direction générale déléguée  
relations humaines

**Profil de poste**

Type de poste	Enseignant-chercheur
Référence	27 MCF 0144
Intitulé	Informatique
Nature du concours	Article 26-I-1°
Composante - Département	FST - INFORMATIQUE
Unité de recherche	-UMR 9189 - CRISTAL

**Enseignement :**

Filières de formation concernées	Toutes les formations du département Informatique de la Faculté des Sciences et Technologies (FST) de l'Université de Lille.
Objectifs pédagogiques	Besoins importants sur des domaines tels que architecture des ordinateurs, programmation système, réseaux ; programmation et génie logiciel ; algorithmique, automates, langages, logique ; données et apprentissage automatique. Cependant le profil n'est pas fermé à ces seules thématiques, les expériences de la personne recrutée venant renforcer l'ensemble des unités d'enseignement du département seront appréciées. Veiller aux bonnes relations avec les entreprises via le suivi de stagiaires ou d'alternants entre également dans les missions.
Besoin d'encadrement	Il est attendu que la personne recrutée s'investisse dans la vie collective du département. A court terme la prise de responsabilité d'unités d'enseignement et à moyen terme la prise de responsabilités pédagogiques plus larges sont attendues.

**Recherche :**

Thématique de recherche	<p>CRISTAL (UMR 9189 - <a href="https://www.cristal.univ-lille.fr">https://www.cristal.univ-lille.fr</a>) est composée de 34 équipes réparties en 9 groupes thématiques.</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 5 des 34 équipes de l'unité. Ci-après les priorités scientifiques de ces 5 équipes.</p> <p>Un projet d'intégration au sein de l'équipe Scool devra être proposé et s'inscrire dans les activités de l'équipe. Tout candidat doit construire un projet de recherche fondamentale en cohérence avec l'équipe. Celui-ci doit viser à étudier des algorithmes sains et efficaces pour leur application dans les problématiques de l'équipe (santé, développement durable). La personne recrutée devra avoir publié dans les meilleures conférences (NeurIPS, ICML, AAAI, IJCAI).</p> <p>Par ce recrutement, Magnet souhaite renforcer son expertise dans l'un des thèmes suivants : apprentissage machine décentralisé, respectueux de la vie privée, équitable ou sobre en énergie et données. En complément, le projet d'intégration pourra concerner les domaines de la santé numérique, le traitement de la langue naturelle. La personne recrutée aura publié dans les grandes conférences du domaine : NeurIPS, ICML, AISTATS, EMNLP, ACL.</p> <p>Le projet d'intégration au sein de l'équipe RMod devra porter sur l'analyse et la</p>
-------------------------	---

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

Direction générale déléguée  
relations humaines

	<p>maintenance de logiciels (analyse de code, extraction d'architecture, ...), les outils de développement pour le quotidien (debuggers, refactoring, tests, outils de merge...) ou le design et l'implémentation de langages (machines virtuelles, compilateurs, compilateurs JIT, ramasse miettes, réflexivité et meta-programmation).</p> <p>Le projet d'intégration au sein de l'équipe LOKI devra porter sur la conception, l'étude et l'évaluation de systèmes interactifs/techniques d'interaction dans différents contextes technologiques (e.g., tactile, haptique, RV/RA) et applicatifs, et/ou sur les problèmes liés à la réalisation de systèmes interactifs avancés (e.g. génie logiciel/ingénierie des systèmes interactifs, environnements de prototypage et de programmation pour l'interaction).</p> <p>Le projet d'intégration au sein de l'équipe 3D-SAM devra renforcer l'expertise de l'équipe dans l'un des thèmes suivants : géométrie et deep learning ou apprentissage profond pour modéliser et analyser les formes 3D statiques et dynamiques ou analyse du comportement humain à partir de formes 3D du corps humain (visage et action), pour leur application dans les problématiques de l'équipe (santé, Industrie créative) en lien avec des projets régionaux et internationaux.</p> <p>Quelque soit l'équipe visée, la personne recrutée devra démontrer sa capacité à publier dans d'excellentes conférences ou journaux scientifiques dans les domaines de recherche concernés. Les candidats seront appréciés en fonction de leur excellence, et devront travailler sur un projet d'intégration sur l'axe de l'équipe ciblée, en amont de leur candidature.</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. Une implication dans la vie de l'unité est également un aspect attendu.</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>

**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	- CNU 27 Informatique : Informatique	
Champs Euraxess	Job title :	Associate Professor
	Job profile :	Teaching and research
Research Fields Euraxess	- Computer science / Informatics	

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs \_ Rentrée 2023  
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	Jean-Stéphane VARRÉ, Directeur du département informatique de la FST			
Téléphone	+ 33 (0) 3 28 77 85 57	Courriel	jean-stephane.varre@univ-lille.fr	
Site internet	http://fil.univ-lille.fr			

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 2023

Type de poste :	Enseignant-Chercheur
Identification du poste :	27 MCF 0144
Intitulé :	Informatique
Nature du concours :	Article 26-I-1°
Composante - Département :	FST - INFORMATIQUE
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) :