

**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 0141
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 - 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, prioritairement orienté sur l'équipe BioComputing du GT MSV, ce poste concerne également les équipes Bonus et Inocs du GT OPTIMA, et l'équipe 2XS du GT SEAS.</p> <p>L'équipe BioComputing développe et étudie des langages de modélisation de systèmes biologiques et des méthodes d'analyse statique. Les méthodes formelles, au coeur de notre approche, s'inspirent de celles développées pour la conception et l'analyse des langages de programmation, ainsi que des systèmes dynamiques déterministes et stochastiques. Les thématiques plus récentes de l'équipe s'inscrivent dans l'apprentissage de modèles et les applications à la santé. La personne recrutée viendra renforcer l'équipe dans ces domaines ou des domaines connexes et ainsi compléter ses compétences. Une appétence pour les méthodes formelles et les collaborations interdisciplinaires sera particulièrement appréciée.</p> <p>La personne recrutée s'intégrant dans l'équipe BONUS devra contribuer aux activités</p>
-------------------------	---

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

 Direction générale déléguée
relations humaines

	<p>de recherche de l'équipe portant sur l'optimisation de grande dimension (big optimization) et le calcul haute performance. Elle devra également contribuer aux activités de formation et d'animation autour de l'Equipex MesoNet et de la plate-forme de calcul Grid5000 dans le cadre notamment du CPER Cornelia et en lien avec la Maison de la Simulation lilloise.</p> <p>La personne recrutée s'intégrant dans l'équipe INOCS devra contribuer aux activités de recherche de l'équipe portant sur la modélisation et la résolution de problèmes d'optimisation avec structure complexe : problèmes comportant des variables de décision de nature différente, problèmes d'optimisation bi-niveau, problèmes d'optimisation sous incertitude.</p> <p>La personne recrutée s'intégrant dans l'équipe 2XS présentera des résultats aboutis dans le domaine de la sécurité informatique, notamment pour l'Internet des Objets. Une expertise dans la détection et l'analyse de logiciels malveillants, ou dans la recherche de faille de sécurité dans les logiciels sera particulièrement appréciée. Les candidatures en lien avec la sécurité réseau (par exemple prévention des Défis de Service, analyse de protocoles réseaux), seront également bienvenues.</p> <p>La personne recrutée devra démontrer sa capacité à publier dans d'excellentes conférences ou journaux scientifiques dans les domaines de recherche concernés par le poste. 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>
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. Une implication dans la vie de l'unité est également un aspect attendu.</p> <p>Remarque : L'unité CRIStAL 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 CRISTAL			
Téléphone	+ 33 (0) 3 28 77 85 82	Courriel	clarisse.dhaenens@univ-lille.fr	
Site internet	https://www.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 : 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 :	27 MCF 0141
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) :