

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

Direction générale déléguée
relations humaines

Profil de poste

Type de poste	Enseignant-chercheur
Référence	27 MCF 0235
Intitulé	Informatique
Nature du concours	Article 26-I-1°
Composante - Département	FST - INFORMATIQUE
Unité de recherche	-UMR 9189 - CRISTAL

Enseignement :

Filières de formation concernées	Le département informatique de la Faculté des Sciences et des Technologies de l'Université de Lille (https://fil.univ-lille.fr) regroupe environ 1000 étudiants de la licence 1 au master 2. Il propose une licence générale, trois masters (8 parcours en tout), et également un parcours vers les métiers de l'enseignement. Toutes les formations du département informatique sont concernées par ce poste, ainsi que les formations d'autres départements de la faculté où le département dispense des enseignements de la discipline.
Objectifs pédagogiques	<p>En termes d'enseignements disciplinaires, les besoins sont importants concernant les domaines tels que architecture des ordinateurs, programmation système, réseaux, cybersécurité ; programmation et génie logiciel ; algorithmique, automates, langages, logique ; données, IA, apprentissage automatique ; IHM, vision, traitement d'image. A noter que, plus généralement, les expériences des candidats et des candidates venant renforcer l'ensemble des unités d'enseignement du département seront appréciées.</p> <p>Il serait appréciable que la personne recrutée s'investisse dans le développement d'enseignements transversaux ou d'ouverture dans le cadre de la prochaine accréditation de formations (par exemple sécurité et sûreté, ou frugalité). Les propositions de développement d'enseignements par projet ou de laboratoires de test seront appréciés.</p> <p>La personne recrutée devra s'inscrire également dans la politique des relations entreprises du département, notamment via le suivi de stagiaires ou d'alternants.</p>
Besoin d'encadrement	La personne recrutée devra s'investir 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>« Interaction et application aux humanités numériques »</p> <p>CRISTAL est une unité mixte de recherche entre le CNRS, l'Université de Lille et Centrale Lille, avec pour tutelle secondaire Inria et l'IMT Nord-Europe. CRISTAL comporte 34 équipes réparties en 9 groupes thématiques ; 11 sont des équipes communes avec Inria.</p> <p>Il est attendu de la personne candidate qu'elle présente un projet d'intégration</p>
-------------------------	---

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

Direction générale déléguée
relations humaines

	<p>convaincant dans l'une des équipes de l'unité autour de « Interaction et application aux humanités numériques ».</p> <p>Le présent poste concerne prioritairement 4 équipes : les équipes MINT, Algomus et Loki du GT I2C ; l'équipe 3D Sam du GT Image.</p> <p>MINT est une équipe d'interaction humain-machine s'intéressant à l'interaction gestuelle et tactile, publiant dans les communautés IHM, XR et Interaction musicale; associant activité de publication visible et ouverture forte vers l'environnement socio-culturel et socio-économique, notamment via une importante activité projet dans les contextes culturels, artistiques, médicaux, industriels.</p> <p>Algomus est une équipe en humanités numériques et en informatique musicale, travaillant sur la modélisation de haut-niveau, l'analyse et la génération co-créative de musique sur données symboliques. Algomus combine l'expertise musicologique avec des méthodes d'informatique, d'algorithmique de texte, d'extraction de données, d'apprentissage automatique (ML) et d'intelligence artificielle (AI), et enfin un questionnement éthique sur ces méthodes.</p> <p>Loki est une équipe commune Inria qui s'intéresse à la conception et l'étude des systèmes informatiques "en tant qu'outils", capables d'encapaciter leurs utilisateurs. Pour cela, l'accent est mis sur l'interaction avec ces outils de manière transparente et analytique. L'objectif à long terme est de proposer des systèmes informatiques conçus pour l'interaction plus que pour le calcul. Les compétences recherchées concerne la conception, l'étude, la réalisation et l'évaluation des systèmes interactifs/techniques d'interaction mais aussi les aspects de génie logiciel.</p> <p>L'objectif général de l'équipe 3D-SAM est de proposer de nouveaux outils et méthodes pour analyser les formes des objets 3D statiques et dynamiques (analyse de formes 3D de corps humains). Le projet d'intégration devra renforcer l'expertise de l'équipe dans l'un des thèmes suivants : 1) Modèles génératifs pour la génération des objets statiques ou dynamiques en 3D, 2) Modèles neuronaux pour la reconnaissance et la génération de comportements socio-émotionnels, 3) Analyse des émotions dans les interactions sociales, 4) Apprentissage et représentation de données multimodales.</p> <p>La personne candidate devra démontrer sa capacité à publier dans d'excellentes conférences ou journaux des domaines de recherche concernés par le poste. Les candidatures seront appréciées en fonction de leur excellence, et du projet d'intégration préparé avec 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.</p> <p>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</p>

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

 Direction générale déléguée
relations humaines

sein de l'unité fait l'objet d'une demande auprès du HFSD - Haut Fonctionnaire Sécurité Défense (demande initiée par l'établissement).

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 : Communication homme-machine - CNU 27 Informatique : Imagerie numérique - CNU 27 Informatique : Interaction homme-machine		
Champs Euraxess	Job title :	Associate Professor	
	Job profile :	Teaching and Research	
Research Fields Euraxess	- Computer science / 3 D modelling - Computer science / Informatics - Computer science / Modelling tools - Computer science / Programming		

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://cristal.univ-lille.fr			
Prénom - NOM - Fonction	Jean-Stéphane VARRE, Directeur du département Informatique			
Téléphone	+ 33 (0) 3 28 77 85 57	Courriel	jean-stephane.varre@univ-lille.fr	
Site internet	https://fil.univ-lille.fr			

Enseignement				
Prénom - NOM - Fonction	Jean-Stéphane VARRE, Directeur du département informatique			
Téléphone	+ 33 (0) 3 28 77 85 57	Courriel	jean-stephane.varre@univ-lille.fr	
Site internet	https://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/>

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

Direction générale déléguée
relations humaines

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 :	27 MCF 0235
Intitulé :	Informatique
Nature du concours :	26-I-1°
Composante - Département :	FST - Informatique
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) :