

**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 0236
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	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. 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. La personne recrutée devra s'inscrire également dans la politique des relations entreprises du département, notamment via le suivi de stagiaires ou d'alternants.
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>Thématique de recherche :</p> <p>« Méthodes formelles et cybersécurité »</p> <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>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 « Méthodes</p>
-------------------------	---

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

Direction générale déléguée
relations humaines

	<p>formelles et cybersécurité ».</p> <p>En particulier, le présent poste concerne prioritairement 3 équipes de l'unité : l'équipe CFHP du GT CO2 ; l'équipe SyCoMoRES du GT SEAS ; l'équipe SIGMA du GT DatIng.</p> <p>L'équipe CFHP est spécialisée en calcul formel (équations différentielles, modèles paramétriques, algèbre différentielle, systèmes polynomiaux, séries de Puiseux, avec développement de logiciels associés) et en calcul haute performance (paradigmes et langages pour l'exa-informatique, outils mathématiques associés dont l'algèbre linéaire, applications industrielles). La personne recrutée viendra renforcer l'activité de l'équipe, notamment autour du calcul formel et du calcul numérique certifié.</p> <p>L'équipe SyCoMoRES est spécialisée en recherche sur les systèmes embarqués temps réel. Elle explore les méthodes formelles pour la spécification, la conception et la vérification des systèmes embarqués. Les compétences de l'équipe portent sur : l'analyse d'ordonnancement temps-réel ; les langages de programmation (synchrones en particulier) ; l'analyse statique et l'interprétation abstraite de code ; la logique, les assistants de preuve et la théorie de types.</p> <p>Concernant l'équipe SIGMA, la personne recrutée effectuera ses activités de recherche en cybersécurité et sécurité de l'information. Elle participera notamment aux projets pilotés par l'équipe autour de la stéganographie, de la stéganalyse, et/ou de l'analyse forensique. Ces projets s'inscrivent dans le cadre du PEPR Sécurité Multimédia, d'un projet H2020, et d'un projet ANR. Elle interviendra aussi dans le cadre du campus Cyber Lillois.</p> <p>La personne candidate devra démontrer sa capacité à publier dans d'excellentes conférences ou journaux scientifiques dans les domaines de recherche concernés par le poste.</p> <p>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.

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

Direction générale déléguée
relations humaines

Mots clés	- CNU 27 Informatique : Méthodes formelles - CNU 27 Informatique : Sécurité	
Champs Euraxess	Job title :	Associate Professor
	Job profile :	Teaching and Research
Research Fields Euraxess	- Computer science / Informatics - Computer science / Other	

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/>

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 0236
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) :