

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs \_ Rentrée 2026  
Session synchronisée**

Direction générale déléguée  
relations humaines

**Profil de poste**

Type de poste	Enseignant-chercheur
Référence	27 MCF 261472
Intitulé	Informatique / algorithme et méthodes formelles
Nature du concours	Article 26-I-1°
Composante - Département	FST - INFORMATIQUE
Unité de recherche	-UMR 9189 - CRISTAL

**Enseignement :**

Filières de formation concernées	<p>Le département Informatique de la Faculté des Sciences et des Technologies (FST) de l'Université de Lille (<a href="https://fil.univ-lille.fr">https://fil.univ-lille.fr</a>) accueille environ 1000 étudiants de la Licence 1 au Master 2. Il propose notamment une Licence générale, trois mentions de Master (Informatique [3 parcours], MIAGE, Science des données), et également un parcours vers les métiers de l'enseignement.</p> <p>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 (e.g., le Master mention Bio-informatique en collaboration avec le Département de Biologie).</p>
Objectifs pédagogiques	<p>Le profil d'enseignement est ouvert à des interventions dans toutes les formations portées par le département sur les cycles Licence et Master. Le département souhaite notamment renforcer les enseignements en lien avec les BCC d'informatique fondamentale, qui constitue un socle de compétences et de connaissances incontournable pour aborder les différents domaines de l'informatique avec de solides fondements.</p> <p>Par ailleurs, il est attendu que la personne recrutée contribue activement aux problématiques suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Développement de la pluridisciplinarité au travers des pro-grammes gradués et des instituts de l'Université de Lille (CMA) ;</li> <li>- Contributions au développement de la nouvelle double Licence Mathématiques-Informatique (MI).</li> </ul>
Besoin d'encadrement	<p>Il est attendu que la personne recrutée monte en compétences pour prendre des responsabilités d'animation d'UE, notamment celles de licence et master dans les BCC cités dans le profil, de formation, ou des responsabilités transverses. Veiller aux bonnes relations avec les entreprises via le suivi de stagiaires ou d'alternants entre également dans les missions.</p>

**Recherche :**

Thématique de recherche	<p>CRISTAL (UMR 9189 - <a href="https://www.cristal.univ-lille.fr">https://www.cristal.univ-lille.fr</a>) est une unité mixte de recherche entre le CNRS, l'Université de Lille et Centrale Lille. CRISTAL est composée de 31 équipes réparties en 9 groupes thématiques. 11 équipes sont communes avec Inria. La personne recrutée doit présenter un projet d'intégration convaincant autour de la thématique « Méthodes formelles et algorithmes ».</p> <p>Le présent poste concerne prioritairement 4 équipes de l'unité : D-DAL et</p>
-------------------------	--

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs \_ Rentrée 2026  
Session synchronisée**

Direction générale déléguée  
relations humaines

	<p>SyCoMoRES du GT SISE, et Biocomputing et Bonsai du GT MSV.</p> <p>Le poste reste ouvert aux autres équipes de l'unité.</p> <p>L'équipe D-DAL cherche à recruter un maître ou une maîtresse de conférences afin de développer des principes algorithmiques de traitement de données. Nous recherchons des personnes à même d'exploiter les propriétés des données à la fois sous un angle théorique et/ou sous un angle applicatif. Les liens avec la logique, les données incertaines, les méthodes formelles, l'algorithmique (incluant les méthodes probabilistes, l'énumération, la maintenance incrémentale) sont les bienvenues.</p> <p>L'équipe SyCoMoRES explore les méthodes formelles pour la spécification, la conception et la vérification des systèmes. Les compétences de l'équipe portent sur : les langages de programmation ; l'analyse statique et l'interprétation abstraite de code ; la logique, les assistants de preuve et les systèmes de types ; l'analyse d'ordonnancement temps-réel. Les applications visées sont les systèmes logiciels, en particulier : les systèmes embarqués temps-réel ; les systèmes critiques ; la sécurité et la « differential privacy ».</p> <p>L'équipe BioComputing développe et étudie des modèles de systèmes biologiques ainsi que des méthodes d'analyse. Les méthodes formelles, au coeur de notre approche, s'inspirent de celles développées pour la conception et l'analyse des langages de programmation et des systèmes dynamiques. Les thématiques récentes de l'équipe s'inscrivent dans l'apprentissage de modèles et les applications à la santé et à l'écologie. La personne recrutée viendra renforcer l'équipe dans ces domaines ou des domaines connexes. Une appétence pour les méthodes formelles et les collaborations interdisciplinaires sera particulièrement appréciée.</p> <p>L'équipe Bonsai conçoit des algorithmes sur les séquences, les graphes, développe des méthodes discrètes ou des structures de données pour l'analyse de données moléculaires (ADN, ARN, protéines, omiques). L'équipe recherche un candidat ou une candidate ayant une expertise en lien avec ces sujets, que ce soit sur des aspects théoriques ou plus directement connectée à des questions biologiques, en particulier les applications aux données de séquençage, l'oncologie, les peptides non ribosomiques ou la paléoprotéomique.</p> <p>La personne recrutée devra démontrer sa capacité à publier dans d'excellents supports des domaines de recherche concernés. Les candidatures seront appréciées en fonction de leur excellence, et du projet d'intégration proposé sur l'équipe ciblée.</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 (vie de l'équipe, du GT, des axes transversaux) est également un aspect attendu.</p>

**Innovation pédagogique**

Développement d'enseignements par projet et par problèmes dans le cadre de la mise en oeuvre de l'apprentissage par compétences (APC).

<p>Mots clés</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CNU 27 Informatique : Informatique</li> <li>- CNU 27 Informatique : Méthodes formelles</li> </ul>
------------------	--

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs \_ Rentrée 2026  
Session synchronisée**

Direction générale déléguée  
relations humaines

Champs Euraxess	Job title :	Assistant Professor
	Job profile :	Teaching and Research informatics and modelling tools
Research Fields Euraxess	- Computer science / Informatics - Computer science / Modelling tools	

Contacts :

Recherche				
Prénom - NOM - Fonction	Clarisse DHAENENS, Directrice Unité de Recherche CRISAL			
Téléphone	+ 33 (0)	3 28 77 85 82	Courriel	clarisse.dhaenens@univ-lille.fr
Site internet	<a href="https://www.cristal.univ-lille.fr/">https://www.cristal.univ-lille.fr/</a>			

Enseignement				
Prénom - NOM - Fonction	Romain ROUVROY, Directeur du Département Informatique			
Téléphone	+ 33 (0)	3 20 43 42 56	Courriel	romain.rouvroy@univ-lille.fr
Site internet	<a href="http://sciences-technologies.univ-lille.fr/informatique/">http://sciences-technologies.univ-lille.fr/informatique/</a>			
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 ODYSSEE.

**Session synchronisée – Mise en situation professionnelle****Rentrée 2026**

<b>Type de poste :</b>	Enseignant-Chercheur
<b>Identification du poste :</b>	27 MCF 261472
<b>Intitulé :</b>	Informatique / algorithmes et méthodes formelles
<b>Nature du concours :</b>	Article 26-I-1°
<b>Composante - Département :</b>	FST - Informatique
<b>Unité de recherche :</b>	UMR 9189 - CRISTAL

**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) :**