

**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 261911
Intitulé	Informatique, sciences des données, systèmes décisionnels et intelligence artificielle
Nature du concours	Article 26-I-1°
Composante - Département	IUT - RBX - SD
Unité de recherche	-UMR 9189 - CRISTAL

Enseignement :

Filières de formation concernées	<p>Dans le cadre du Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) Science des Données (SD), les besoins en enseignement concernent l'ensemble des modules relatifs à l'informatique décisionnelle et aux technologies de gestion et d'exploitation des données. Il s'agit notamment de la structuration, modélisation et gestion de bases de données (relationnelles et non relationnelles), de la programmation appliquée à la science des données (Python, R, programmation objet), des outils de reporting et de visualisation, ainsi que des problématiques émergentes liées au Big Data, à l'intelligence artificielle et aux architectures modernes de traitement et d'analyse des données. Ces enseignements sont présents dès la première année du BUT SD et se déclinent, avec des niveaux d'exigence croissants, dans les deux parcours proposés en deuxième et troisième années, en formation initiale et en alternance :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Parcours VCOD : Visualisation, Conception d'Outils Décisionnel ; · Parcours EMS : Exploration et Modélisation Statistique.
Objectifs pédagogiques	<p>La personne recrutée assurera des enseignements variés, tant par leur contenu que par leurs modalités pédagogiques (cours magistraux, TD, TP, études de cas, mises en situation professionnelle). Elle contribuera à la formation des étudiants dans les domaines suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Bases de données relationnelles : conception, SQL avancé, optimisation, normalisation ; · Bases NoSQL : modèles documentaires, colonnes orientées, graphes, utilisation dans des systèmes Big Data ; · Informatique décisionnelle : entrepôts de données, modélisation multidimensionnelle, OLAP, ETL/ELT ; · Programmation appliquée à la data et programmation statistique : o Python (pandas, NumPy, scikit-learn, APIs, web scraping) ; o R (tidyverse, modèles statistiques) ; o Programmation objet (Java/Python) appliquée à la construction d'outils de traitement ; o Programmation avec SAS. · Technologies web y compris collecte et intégration de données web : REST API, formats JSON/CSV/Avro/Parquet, gestion des flux, scraping avancé ; · Big Data & nouveaux écosystèmes : Spark, Hadoop, bases distribuées, data lakes ; · Visualisation et reporting : Dashboards, dataviz avancée, outils BI ; · Intelligence artificielle & sciences de données : fondamentaux, modèles supervisés et non supervisés, évaluation, applications modernes.
Besoin d'encadrement	<p>La personne recrutée participera pleinement à toutes les autres activités pédagogiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Mise en place, suivi et évaluation des SAÉ (Situations d'Apprentissage et d'Évaluation) ; · Encadrement de projets tutorés, stages et contrats d'apprentissage ; · Contribution au développement et à la mise en oeuvre de nouvelles SAÉ ;

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

Direction générale déléguée
relations humaines

	<ul style="list-style-type: none"> · Participation aux jurys, réunions pédagogiques et conseils de département ; · Participation aux actions de promotion des formations (salons, forums, visites, etc.), et autres activités collectives du département ; · Prise en charge de responsabilités pédagogiques ou administratives, selon les besoins et les affinités (direction des études, responsabilité de parcours, gestion des emplois du temps, gestion des stages, recrutement, communication, etc.).
--	--

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. CRIStAL est composée de 31 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 autour de la thématique « de la sciences des données».</p> <p>Le présent poste concerne prioritairement 2 équipes de l'unité : l'équipe NOCE du GT I2C et l'équipe ORKAD du GT OPTIMA. Le poste reste ouvert aux autres équipes de l'unité.</p> <p>L'équipe NOCE s'intéresse aux interactions dans le cadre des Environnements Informatiques pour l'Apprentissage Humain (EIAH). L'objectif est de pouvoir comprendre et questionner les usages du dispositif, évaluer sa performance afin de permettre son adaptation et son évolution. L'équipe serait particulièrement intéressée par des compétences sur les jeux sérieux et/ou l'apprentissage machine.</p> <p>L'équipe ORKAD explore les synergies entre l'optimisation combinatoire et les méthodes de machine learning. Elle s'intéresse aux fondements des approches d'optimisation, en particulier des métaheuristiques notamment multi-objectives et du design automatique d'algorithmes.</p> <p>Ses travaux trouvent des applications dans des domaines variés, tels que la santé ou la logistique.</p> <p>ORKAD souhaite renforcer ses axes de recherche existants, notamment au travers de projets transdisciplinaires.</p> <p>La personne candidate devra démontrer sa capacité à publier dans d'excellents journaux et conférences scientifiques des domaines de recherche concernés par le poste. Les candidatures seront appréciées en fonction de leur excellence, et du projet d'intégration proposé sur l'axe de l'équipe ciblée.</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.</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

La prise en main d'unités d'enseignement par la personne recrutée pourra être l'occasion de proposer des

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

Direction générale déléguée
relations humaines

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 : Apprentissage - CNU 27 Informatique : Intelligence artificielle - CNU 27 Informatique : Recherche opérationnelle		
Champs Euraxess	Job title :	Associate professor	
	Job profile :	Teaching and research	
Research Fields Euraxess	- Computer science / Informatics		

Contacts :

Recherche				
Prénom - NOM - Fonction	Clarisse DHAENENS, Directrice UMR CRISStAL			
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	Valérie DUHAMEL, Cheffe de département Science des Données			
Téléphone	+ 33 (0)	3 62 26 94 30	Courriel	valerie.duhamel@univ-lille.fr
Site internet	https://iut.univ-lille.fr			
Prénom - NOM - Fonction	Fatma BOUALI, Responsable des enseignements d'informatique			
Téléphone	+ 33 (0)		Courriel	fatma.bouali@univ-lille.fr
Site internet				
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 ODYSSEE.

Session synchronisée – Mise en situation professionnelle
Rentrée 2026

Type de poste :	Enseignant-Chercheur
Identification du poste :	27 MCF 261911
Intitulé :	Informatique, sciences des données, systèmes décisionnels et intelligence artificielle
Nature du concours :	Article 26-I-1°
Composante - Département :	IUT - RBX - SD
Unité de recherche :	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) :