

**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 PR 0126
Intitulé	Informatique
Nature du concours	Article 46-1°
Composante - Département	POLYTECH LILLE - ENSEIGNEMENT POLYTECH
Unité de recherche	-UMR 9189 - CRISTAL

**Enseignement :**

Filières de formation concernées	<p>La personne recrutée s'investira au sein de l'école d'ingénieurs polytechnique universitaire de Lille (Polytech Lille), principalement dans les spécialités "Systèmes Embarqués" (SE) et "Informatique et Statistique" (IS)</p> <p>Les deux spécialités sont des formations accessibles par la formation initiale et continue et par la voie de l'apprentissage.</p> <p>La formation Informatique et statistiques, équilibrée entre informatique, statistique et gestion, forme des ingénieurs capables de répondre à ces nouveaux besoins. Dans le domaine de l'informatique, l'ingénieur sait créer, organiser, sécuriser les systèmes d'information d'entreprise et maîtrise la circulation de l'information au sein de celles ci.</p> <p>Dans le domaine de la statistique, il sait également modéliser, exploiter, optimiser et analyser des grands ensembles de données.</p> <p>La spécialité Systèmes embarqués forme des ingénieurs dans le secteur des systèmes embarqués en s'appuyant sur de larges compétences dans les domaines de l'informatique, la micro-électronique, l'automatique et l'électrotechnique, en vue de travailler au développement et à la réalisation d'applications autonomes et communicantes. Cette polyvalence permet à l'ingénieur SE d'intégrer différents secteurs d'activité qui s'inscrivent dans l'Industrie du futur : Internet des objets, objets connectés, technologies sans contact, robots collaboratifs, robotique chirurgicale ou d'aide à la personne, cybersécurité, véhicules autonomes, systèmes de navigation embarqués, gestion durable de l'énergie dans les véhicules automobiles électriques et hybrides...</p> <p>La personne recrutée enseignera aussi bien en formation initiale que par apprentissage.</p>
Objectifs pédagogiques	<p>Les besoins concernant les départements SE (Systèmes Embarqués) et IS (Informatique et Statistique).</p> <p>* Besoins communs aux deux filières IS et SE :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Développement et maintenance logiciel / Programmation objet (C, Java, Python) ;</li> <li>- Base de données (modélisation, relationnel, NoSQL, ...).</li> </ul> <p>* Plus spécifiquement pour la filière SE :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programmation bas niveau / informatique embarquée ;</li> <li>- Sécurité Informatique / Vie privée ;</li> <li>- Modélisation et simulation pour la réalité virtuelle et augmentée.</li> </ul>

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

Direction générale déléguée  
relations humaines

	<p>* Plus spécifiquement pour la filière IS :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intelligence artificielle / Machine learning / Aide à la Décision ;</li> <li>- Stockage et traitement des données massives / Big Data.</li> </ul>
Besoin d'encadrement	<p>A ces cours, s'ajouteront des encadrements de projets, d'apprentis et de suivis de stages.</p> <p>Au niveau administratif, on attend de la personne recrutée qu'elle s'investisse dans la responsabilité d'une filière de formation.</p> <p>Elle participera à des activités de rayonnement : salons, portes ouvertes, recrutement des étudiants.</p>

**Recherche :**

Thématique de recherche	<p>CRISAL (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. Elle a également pour tutelle secondaire Inria et l'IMT Nord-Europe. CRISAL 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 rejoindra l'un des groupes thématiques de CRISAL. A cette fin, elle proposera un projet de recherche pour l'une des équipes de l'unité, montrant à la fois son intégration dans les thématiques de l'équipe et sa complémentarité vis à vis des autres membres de l'équipe.</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>
Prises de responsabilités attendues	<p>Il sera attendu de la personne recrutée le montage et le portage de projets collaboratifs (ANR, projets européens) ainsi que l'initiation de projets avec des acteurs du monde socio-économique.</p> <p>Une implication au sein de l'unité est également un aspect attendu.</p> <p>Une expérience sur l'un ou l'autre de ces types de responsabilité serait appréciée.</p>

**Innovation pédagogique**

<p>La personne recrutée sera amenée :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- à impulser le développement des pédagogies innovantes dans les formations existantes ;</li> <li>- à concevoir de nouvelles formations intégrant des pédagogies actives innovantes ;</li> <li>- à adapter ses enseignements aux besoins de la transition énergétique.</li> </ul>
--

Mots clés	- CNU 27 Informatique : Informatique	
Champs Euraxess	Job title :	Associate Professor
	Job profile :	Teaching and research

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs \_ Rentrée 2023  
Session synchronisée**
**Direction générale déléguée  
relations humaines**

Research Fields Euraxess	- Computer science / Informatics - Computer science / Other
--------------------------	--

**Contacts :**

Recherche				
Prénom - NOM - Fonction	Clarisse DHAENENS, Directrice de l'unité de recherche CRIStAL			
Téléphone	+ 33 (0) 3 28 77 85 82	Courriel	clarisse.dhaenens@univ-lille.fr	
Site internet	https://cristal.univ-lille.fr			

Enseignement				
Prénom - NOM - Fonction	François BOULIER, Directeur de la spécialité Informatique et Statistique			
Téléphone	+ 33 (0) 3 28 76 73 22	Courriel	francois.boulier@polytech-lille.fr	
Site internet				
Prénom - NOM - Fonction	Emmanuelle PICHONAT, Directrice du département Systèmes embarqués			
Téléphone	+ 33 (0) 328 767 342	Courriel	emmanuelle.pichonat@univ-lille.fr	
Site internet				
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 GALAXIE.

Session synchronisée – Mise en situation professionnelle  
Rentrée 2023

Type de poste :	Enseignant-Chercheur
Identification du poste :	27 PR 0126
Intitulé :	Informatique
Nature du concours :	Article 46-1°
Composante - Département :	POLYTECH LILLE – ENSEIGNEMT POLYTECH
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) :