

<b>Numéro dans le SI local :</b>	
<b>Référence GESUP :</b>	
<b>Corps :</b>	Professeur des universités
<b>Article :</b>	46-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	27-Informatique
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Intelligence Artificielle/Logistique en Santé
<b>Job profile :</b>	Teaching and research in computer science
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Computer science Other
<b>Implantation du poste :</b>	0597065J - UNIVERSITE DE LILLE
<b>Localisation :</b>	LOOS
<b>Code postal de la localisation :</b>	59120
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	Depot sur Galaxie uniquement  - - -
<b>Contact administratif :</b>	Bureau Recrutement enseignants
<b>N° de téléphone :</b>	Recrutement enseignants
<b>N° de Fax :</b>	0362269539 0362269547
<b>Email :</b>	0320416335 recrutement-mobilite-enseignants@univ-lille.fr
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2021
<b>Mots-clés :</b>	intelligence artificielle ; optimisation ; systèmes multi-agents ; informatique ;
<b>Profil enseignement :</b>	
<b>Composante ou UFR :</b>	Faculte Ingenierie et Management de la Sante (ILIS)
<b>Référence UFR :</b>	
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR9189 (201521249L) - UMR 9189 - CRISTAL - Centre de Recherche en Informatique, Signal et Automatique de Lille
<b>Application Galaxie</b>	OUI

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

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.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

**Campagne d'emplois des enseignants-chercheurs - Rentrée 2021**  
**Session synchronisée**

<b>Type de poste :</b>	Enseignant-Chercheur
<b>Identification du poste :</b>	27 – PR - 0218
<b>Intitulé :</b>	Intelligence Artificielle/Logistique en Santé
<b>Nature du concours :</b>	46 1°
<b>Composante - Département :</b>	Faculté d'Ingénierie et Management de la Santé (ILIS)
<b>Unité de recherche :</b>	CRISTAL - UMR 9189

**Enseignement :**

**Filières de formation concernées :**

- Master 1 (tous les parcours) ;
- Master 2 Recherche Clinique ;
- Licences : Sciences pour la Santé/Sciences Sanitaires et Sociales/LAS ;
- Licences professionnelles : Médiation sociale/Gestion et coordination ;
- Master Data Science Santé ;
- DEUST Intervention sociale ;
- DU Logistique en Santé.

**Objectifs pédagogiques :**

La personne recrutée prendra en charge ou participera à l'ensemble des modules informatiques proposés dans les programmes pédagogiques, notamment ceux de la licence SPS et du master Ingénierie de la Santé (programmation Python/SQL, conception UML/SysML et informatique décisionnelle). Elle sera également amenée à prendre en charge ou à participer aux enseignements de logistique : logistique en entreprise, logistique pharmaceutique et logistique hospitalière.

- **Logistique des organisations médicales et médico-sociales** : Aujourd'hui, la logistique dans le domaine de la santé change avec l'évolution démographique, socio-économique et réglementaire : nouvelles organisations, nouveaux modes d'évaluation, etc. Ainsi, la prise de conscience de l'enjeu majeur que représentent la gestion des systèmes de production de soins et la maîtrise des différents flux hospitaliers est de plus en plus forte. Les acteurs du secteur hospitalier et des filières de soins doivent ainsi maîtriser les problèmes liés aux flux des processus (i.e., patients, informations, produits, équipements) et à la restructuration qui se traduit en interne par la mutualisation des ressources, les plateaux techniques notamment. Or, les professionnels de santé ne sont ni préparés ni formés pour résoudre de tels problèmes. Il apparaît qu'ils sont démunis en méthodologies et outils d'aide à la décision et de pilotage adaptés aux exigences qu'impliquent leurs modes de fonctionnement futurs.
- **L'Intelligence Artificielle (IA) en Santé** : Les innovations créées par l'IA sont en train de changer les pratiques médicales et non-médicales à l'hôpital. Une réflexion portant sur la transformation des métiers en santé est en cours de déploiement (étude initiée par la FHF en février 2020). Il est donc primordial de se conformer à ces changements en adaptant nos offres de formation.

**Besoin d'encadrement :**

Le candidat ou La candidate recruté.e participera activement au fonctionnement de la composante. Il ou Elle assistera aux différentes réunions pédagogiques et participera aux recrutements des étudiant.e.s. Il ou Elle sera amené.e à diriger des mémoires de master et à prendre la responsabilité du volet Intelligence Artificielle & Santé. Il ou Elle sera également amené.e à prendre la responsabilité des cours de logistique et du DU Logistique en santé.

## Recherche :

### **Thématique de recherche :**

La personne recrutée rejoindra l'UMR 9189 CRISTAL (<https://www.cristal.univ-lille.fr>). Elle intégrera le groupe thématique (GT) OPTIMA composé des équipes BONUS, INOCS, ORKAD et OSL.

Les équipes ORKAD et OSL s'intéressent en particulier à l'optimisation appliquée à des problématiques du secteur de la santé, dont la logistique hospitalière.

### **Prises de responsabilités attendues :**

Montage de projets collaboratifs.

## Innovation pédagogique :

ILIS dispose d'un **laboratoire d'expérimentation immersive** (LEXIM). Le LEXIm s'inscrit dans le cadre de l'Initiative d'Excellence en Formations Innovantes – Réseau des Ecoles de Management et d'Ingénierie de la Santé (IDEFI REMIS) / PIA. Par cet équipement complet, l'Université de Lille sera la première université de France à disposer d'un plateau permettant d'utiliser tous les outils de l'apprentissage immersif (espace immersif collaboratif, casques de RV/RA, caméra 3D, scanner 3D) au bénéfice de la formation, de la recherche et des milieux socio-économiques. Le candidat ou La candidate devra développer des projets dans ce cadre.

De plus, ILIS a récemment acquis le **robot Pepper (baptisé ILISA)** qui est à la disposition de nos étudiant.e.s. Sur la base des enseignements dispensés, le candidat ou la candidate sera amené.e à développer des projets tutorés quant à l'accompagnement des publics seniors.

## Mots-clés :

- Informatique ;
- Intelligence Artificielle ;
- Apprentissage ;
- Optimisation ;
- Systèmes Multi-Agents.

## Champs Euraxess :

**Job Title :** Professor.

**Job Profile :** teaching and research.

**Research fields :** Computer science.

## Contacts :

<b><u>Recherche :</u></b>	<b>Olivier COLOT - Directeur du laboratoire CRISStAL (UMR 9189 CNRS)</b> <b>Téléphone :</b> +33 (0)3 28 77 84 02 <b>Courriel :</b> <a href="mailto:olivier.colot@univ-lille.fr">olivier.colot@univ-lille.fr</a> <b>Site internet :</b> <a href="http://cristal.univ-lille.fr">cristal.univ-lille.fr</a>
<b><u>Enseignement :</u></b>	<b>Annabelle DERAM - Doyen de la Faculté ILIS</b> <b>Téléphone :</b> +33 (0)3 20 62 37 35 <b>Courriel :</b> <a href="mailto:doyen-ilis@univ-lille.fr">doyen-ilis@univ-lille.fr</a> <b>Site internet :</b> <a href="http://ilis.univ-lille.fr">ilis.univ-lille.fr</a>
<b><u>Administratif :</u></b>	<b>Bureau recrutement-mobilité enseignants</b> <b>Téléphone :</b> +33 (0)3 62 26 95 39 / +33 (0)3 62 26 95 47 / +33 (0)3 62 26 95 38 <b>Courriel :</b> <a href="mailto:recrutement-mobilite-enseignants@univ-lille.fr">recrutement-mobilite-enseignants@univ-lille.fr</a> <b>Site internet :</b> <a href="https://www.univ-lille.fr/universite/travailler-a-luniversite/">https://www.univ-lille.fr/universite/travailler-a-luniversite/</a>

## **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.