

Campagne d'emplois des enseignants-chercheurs - Rentrée 2020
Session synchronisée

Type de poste :	Enseignant-Chercheur
Identification du poste :	61 MCF 0141
Intitulé :	Traitement du signal et des images, vision
Nature du concours :	26-1-1°
Composante - Département :	Faculté des Sciences et Technologies (FST) - Département EEA
Laboratoire :	CRISTAL – UMR 9189

Enseignement :

Filières de formation concernées : toutes les formations du pôle « Automatique » du département EEA de la FST.

Objectifs pédagogiques :

Le candidat ou La candidate devra s'insérer au sein du département EEA de l'Université de Lille située sur le campus scientifique de Villeneuve d'Ascq, dans le domaine émergent de l'industrie 4.0. Le pôle « Automatique » a besoin de renforcer son équipe enseignante dans les disciplines en lien avec l'usine connectée, l'informatique industrielle et l'internet des objets (IoT). Selon ses domaines d'expertise, le futur ou la future Maître de conférences sera notamment invité.e à participer aux enseignements du pôle tels que le traitement du signal, le traitement des images, l'automatisation des systèmes hommes/machines ou l'automatique.

Besoin d'encadrement :

Il est attendu du collègue ou de la collègue recruté.e un investissement dans la vie du pôle 'Automatique' et dans le fonctionnement des différentes formations tels que par exemple : la prise de responsabilités pédagogiques de modules d'enseignement, le suivi de stagiaire en entreprise ou encore l'encadrement de projets techniques d'étudiants de master.

Recherche :

Thématique de recherche :

La personne recrutée rejoindra l'UMR 9189 CRISTAL (<https://www.cristal.univ-lille.fr>) et, de manière préférentielle, sera amenée à intégrer une équipe de l'un des deux groupes thématiques (GT) I2C ou Image de l'UMR avec des profils détaillés ci-après pour ces deux GT :

Pour I2C : l'équipe cible est BCI (Brain Computer Interfaces) avec un profil recherché en :

- acquisition et traitement de signaux physiologiques, notamment EEG (électro-encéphalogramme), en vue de constituer des interfaces cerveau-ordinateur hybrides ;
- extraction d'attributs, fusion et classification de données hétérogènes pour la reconnaissance d'états mentaux ;
- assistance et analyse de l'état de l'opérateur dans le cadre d'une automatisation de systèmes hommes-machines (relation avec l'item Industrie 4.0 du profil enseignement).

Pour Image : le candidat ou la candidate devra s'intégrer plus particulièrement dans l'équipe « Imagerie couleur » et développer ses recherches sur l'analyse des vidéos couleur et/ou multi-spectrales pour notamment la préservation du patrimoine culturel dans le cadre de l'équipement d'Excellence IrDIVE.

Prises de responsabilités attendues :

Il est attendu que la personne recrutée s'implique dans l'un des programmes du prochain CPER dans lesquels l'UMR 9189 est impliquée.

Innovation pédagogique :

Le candidat ou La candidate devra montrer sa capacité à prendre en main ou/et de monter de nouveaux cours et son dynamisme en proposant de nouveaux sujets de travaux pratiques.

Mots-clés :

- Informatique industrielle ;
- Génie industriel ;
- Traitement du signal ;
- Vision.

Champs Euraxess :

Job Title : assistant professor

Job Profile : Brain computer interfaces or computer vision.

Research fields : computer science or engineering.

Contacts :

<u>Recherche :</u>	Olivier COLOT - Directeur de l'UMR 9189 CRISAL Téléphone : +33 (0)3 28 77 84 02 Courriel : olivier.colot@univ-lille.fr Site internet : cristal.univ-lille.fr
<u>Enseignement :</u>	Rémy BOYER - Directeur adjoint du département EEA Téléphone : +33 (0)3 20 43 65 28 Courriel : remy.boyer@univ-lille.fr Site internet : http://ieea.univ-lille1.fr/
<u>Administratif :</u>	Bureau recrutement-mobilité enseignants Téléphone : +33 (0)3 62 26 95 39 / +33 (0)3 62 26 95 47 / +33 (0)3 62 26 95 38 Courriel : recrutement-mobilite-enseignants@univ-lille.fr Site internet : https://www.univ-lille.fr/universite/travailler-a-luniversite/

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.