

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

Type de poste :	Enseignant-Chercheur
Identification du poste :	61 MCF 0127
Intitulé :	Automatique / Robotique
Nature du concours :	26-1-1°
Composante - Département :	Ecole Polytechnique Universitaire – Département IMA
Laboratoire :	CRISAL - UMR CNRS 9189

Enseignement :

Filières de formation concernées :

La personne recrutée devra réaliser des enseignements dans le département IMA (Informatique, Microélectronique, Automatique), plus particulièrement en cours, TD et TP/Projets en pédagogie ingénieur 3°, 4° et 5° année, ainsi qu'en formation PeiP (Parcours post-Bac pour la préparation à l'entrée dans les Ecoles du réseau Polytech), sous forme de cours ou de projets (Bureau d'études). Elle pourra également intervenir dans le Mastère Spécialisé « Mécatronique et Management ou le Master International Robotics and Transport ».

Les domaines concernés par ce poste sont principalement : l'automatique (continue, numérique), la robotique, la mécatronique.

Objectifs pédagogiques :

Le candidat ou La candidate pourra renforcer la mise en place de projets transversaux et/ou projets d'innovation menés à l'Ecole, incluant une pédagogie adaptée et s'appuyant sur les plates-formes technologiques existantes et dans les domaines principalement de la robotique et de la mécatronique.

Besoin d'encadrement :

La personne recrutée devra impérativement s'investir de façon générale dans l'École, plus particulièrement dans le suivi des élèves, des projets et des stages dans les domaines concernés.

Recherche :

Thématique de recherche :

Le candidat ou La candidate intégrera le laboratoire CRISTAL (UMR CNRS 9189), pour renforcer les thématiques de recherche du GT CI2S (Conception Intégrée de Systèmes et Supervision). Il ou Elle travaillera plus particulièrement sur la thématique de la conception de système de systèmes d'ingénierie, avec des modèles multi-niveaux, dédiés au contrôle et la supervision en ligne, avec des applications fortes dans le domaine de la robotique et la mécatronique.

La personne recrutée participera aux différents projets Européens en cours de réalisation dans le domaine de la Santé, la Construction et du Transport & Logistique. Elle participera au montage de d'autres projets fédérateurs du GT CI2S.

Prises de responsabilités attendues :

Le candidat ou La candidate devra impérativement s'investir dans la vie du GT CI2S, plus particulièrement dans la participation et l'organisation des séminaires thématiques, la contribution et la valorisation des résultats de la recherche.

Innovation pédagogique :

La personne recrutée veillera à la qualité du contenu pédagogique et des projets innovants dans la robotique et la mécatronique.

Mots-clés :

- Automatique ;
- Robotique ;
- Commande de systèmes.

Champs Euraxess :

Job Title : Associate Professor.

Job Profile : The recruited person should have a PhD in Control Engineering or in Robotics. The latter will invest in the research theme around design of system of systems engineering, with multilevel models, dedicated to online control and supervision, with strong applications to soft robotics and mechatronics.

Research fields : Control Engineering / Robotics / Mechatronics.

Contacts :

<u>Recherche :</u>	Rochdi MERZOUKI - Professeur des universités - UMR 9189 CRISTAL Téléphone : +33 (0)3 28 76 74 86 Courriel : rochdi.merzouki@polytech-lille.fr Site internet : https://www.cristal.univ-lille.fr
<u>Enseignement :</u>	Jérémy DEQUIDT - Maître de Conférences – spécialité IMA Téléphone : +33 (0)3 28 76 73 42 Courriel : jeremie.dequidt@polytech-lille.fr Site internet : www.polytech-lille.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.