

Campagne d'emplois 2024 - Enseignants-Chercheurs

<input checked="" type="checkbox"/> Maintien Si maintien, n° emploi national : 2448
--

Corps :	<input checked="" type="checkbox"/> Maître de conférences
Section CNU n° 1 :	61 - Génie informatique, automatique et traitement du signal
Section CNU n° 2 :	60 - Mécanique, génie mécanique, génie civil
Profil synthétique :	Jumeau Numérique de système
Composante :	IUT LYON 1 – Département TC-Si site Villeurbanne Gratte-Ciel
Unité de recherche :	UR 4570 - DISP

ENSEIGNEMENT :

Au sein du département TC-Si de l'IUT Lyon 1, la personne recrutée interviendra dans des enseignements d'ingénierie mécanique. En concertation avec la direction du département, les enseignements pourront porter sur : technologie mécanique, conception, CAO, matériaux et procédés, mécanique des solides, en travaux dirigés et en travaux pratiques principalement. Le profil des étudiants est très varié avec des bacheliers technologiques et des étudiants à profil commercial découvrant les domaines scientifiques et techniques. Elle devra également s'impliquer dans l'encadrement de projets et le suivi des stages en relation avec le milieu industriel. Un diplôme d'ingénieur et/ou une agrégation en SII ainsi que la capacité à dispenser des enseignements en anglais seront des atouts.

L'emploi du temps d'enseignement prendra en compte l'activité de recherche. Afin de faciliter l'intégration au sein des équipes pédagogiques et de recherche, la personne recrutée bénéficiera d'une décharge d'enseignement en 1^{ère} année, renouvelable sur demande la 2^{ème} et la 3^{ème} année. Enfin, la personne recrutée devra progressivement assumer des responsabilités d'animation pédagogique et administratives.

Contact enseignement :

Nicolas FLAMANT - Chef du Département TC-Si - nicolas.flamant@univ-lyon1.fr - 04.72.65.80.32

RECHERCHE :

Le laboratoire DISP UR 4570 est un laboratoire pluri-établissements avec une double compétence Génie Industriel et Informatique pour l'entreprise. Ses recherches portent sur la conception et le déploiement de méthodes d'aide à la décision et de systèmes d'information pour l'amélioration de la performance, l'agilité et la résilience des systèmes de production de biens et de services.

La personne recrutée viendra renforcer l'axe scientifique « Système d'Information et Données ». Elle proposera un projet de recherche sur l'une des problématiques du Jumeau Numérique de système (architecture, synchronisation, ou usage) et dans l'un des domaines d'application du laboratoire (systèmes industriels, service ou systèmes de santé).

De fait, le candidat devra démontrer des compétences dans une partie des domaines suivants : modélisation données/processus et ontologies, simulation de systèmes (à base d'agents, de flux, etc.), analyse de données avec des approches d'intelligence artificielle (clustering, machine learning, etc.).

Une expérience de travaux de recherche en collaboration avec le monde socio-économique et/ou à l'international est également souhaitée. La personne recrutée s'impliquera dans les activités en lien avec la Fédération de recherche Ingé'LySE et dans les communautés nationale (GDR MACS, SAGIP, GIS SMart) et internationale (IFIP, IFAC). Elle participera au développement de projets de recherche (projets européens, ANR, FUI...) et co-encadrera de jeunes chercheurs.

Contact recherche :

Yacine OUZROUT, directeur-adjoint du laboratoire DISP, yacine.ouzrout@univ-lyon2.fr