

ENSEIGNANT.E-CHERCHEUR.SE EN TRAITEMENT DU SIGNAL CONTRAT À DURÉE INDÉTERMINÉE À TEMPS PLEIN

Basé à ANGERS (49) - 1 poste à pourvoir (F/H)

L'ESEO est une Grande École d'Ingénieurs Généralistes en Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication basée à Angers, Paris, Dijon. Créée en 1956, elle est reconnue d'utilité publique par l'État et labellisée EESPIG (Enseignement supérieur privé d'intérêt général). Nous recrutons pour notre site d'Angers un.e **Enseignant.e Chercheur.se en Traitement du Signal**.

Vous serez rattaché.e au **Département Signal, Automatique & Mathématiques appliquées (DSAM)** de l'ESEO et mènerez vos travaux de recherche dans le domaine de l'analyse et du traitement du signal et de l'instrumentation temps réel, appliqués au domaine de l'instrumentation opto-électronique pour la géophysique et au domaine du biomédical au **LAUM (Laboratoire d'Acoustique de l'Université du Mans)**.

Poste et missions

Dans le domaine de l'enseignement :

- Assurer des enseignements théoriques et pratiques complets dans les différents cycles de formations de l'école : préparatoire intégré, ingénieur sous statut étudiant, ingénieur sous statut apprenti, bachelor ;
- Construire des enseignements : cours magistraux, projets, travaux dirigés et travaux pratiques, en s'appuyant sur les référentiels de l'école ;
- Être partie prenante dans la création de nouvelles formations, de nouveaux parcours ou de nouvelles pratiques pédagogiques ;
- Coordonner des parcours de formations et/ou des options (selon profil et expérience) ;
- Contribuer à la vie, à la promotion de l'école et au développement de son réseau de partenaires académiques et professionnels.

Dans le domaine de la recherche et du développement :

Vous prendrez part aux activités de recherche de l'équipe GSII (Groupe Signal Image et Instrumentation), dont les membres sont rattachés au **Laboratoire d'Acoustique de l'Université du Mans UMR CNRS 6613**, Institut d'Acoustique – Graduate School.

Les thématiques de recherche du GSII s'articulent autour i) de l'analyse et du traitement du signal et ii) de l'instrumentation temps réel, appliqués au domaine de l'instrumentation opto-électronique pour la géophysique et au domaine du biomédical.

Vous contribuerez également à la vie de l'École : conception et évolution des programmes, veille scientifique et technique dans votre domaine, suivi des étudiants et des apprentis, participation à la promotion de l'École, développement d'un réseau de partenaires académiques et industriels, participation à des groupes de travail ou à des commissions sur tout sujet pertinent.

Les atouts du poste ?

Vous rejoindrez une équipe **soudée et conviviale**, dans un bâtiment situé au cœur du **premier bassin d'entreprises high-tech de la région parisienne**. Votre poste sera **polyvalent**, avec des missions riches et un travail en réseau avec des *interlocuteurs variés*.

Du télétravail est également possible, et vous aurez accès à d'autres avantages comme les tickets restaurant, le remboursement partiel de vos frais de transports en commun, etc...

Notre profil idéal

- ✓ Doctorat en traitement du signal exigé ;
- ✓ Expérience significative dans l'enseignement et la recherche dans les domaines du traitement du signal, instrumentation. Une expérience en traitement d'images et en analyse de la donnée serait un plus ;
- ✓ Expérience recherche : projets de recherche et publications dans des revues nationales et internationales de rang A ;

L'ESEO reconnaît tous les talents et étudie toutes les candidatures à compétences égales, en respectant les principes de diversité et de non-discrimination.

-
- ✓ Maîtrise de certains langages de programmation comme : Matlab, Python, Labview ;
 - ✓ Une sensibilité aux thématiques émergentes en Data Science serait un vrai plus.
 - ✓ Maîtrise de l'anglais (capacité à enseigner en français ou en anglais).

Ce poste est un CDI, à pouvoir dès que possible. Rémunération selon profil et expériences.

Les candidatures (CV et lettre de motivation) sont à adresser par courriel à : service.rh@eseo.fr