

Vous souhaitez participer à la dynamique d'un établissement leader sur la transformation des industries pour une société respectueuse de l'individu et de notre environnement :

alors, rejoignez l'Ecole Arts et Métiers campus de Rabat, son projet d'Evolutive Learning Factories et la dynamique du campus autour du développement et du management de systèmes industriels.

Notre Ecole Arts et Métiers Campus de Rabat

L'Ecole Arts et Métiers campus de Rabat (EAMR) qui est le fruit d'un partenariat porté par le **Ministère de l'Industrie et du Commerce et Arts et Métiers** en France, possède le statut d'un établissement d'enseignement supérieur à caractère public, géré par une Fondation dotée d'un statut privé. **L'EAMR est organisée selon le modèle d'enseignement supérieur, de recherche et d'entrepreneuriat des 8 campus français de Arts et Métiers en conformité avec la réglementation française pour permettre la délivrance des diplômes de Arts et Métiers, et en conformité avec la réglementation marocaine pour permettre la délivrance des diplômes nationaux marocains.**

L'EAMR a vocation de devenir un moteur et un relais pour la coopération Nord-Sud et Sud-Sud dans les domaines de l'enseignement supérieur, de la recherche et du transfert technologique. L'EAMR sera bâtie autour d'une Learning Factory, un ensemble de plateformes technologiques vitrine des nouvelles technologies de l'Industrie du Futur sur laquelle s'appuieront les trois piliers des activités du campus : Formation, Recherche et Entrepreneuriat. Les formations de **Bachelor de Technologie Arts et Métiers / Licence professionnelle** et d'**Ingénieur** débuteront en septembre 2023. A terme, l'effectif annuel en formation atteindra les 1000 étudiants.

Pour renforcer son équipe pédagogique, l'EAMR recrute un·e Enseignant·e-Chercheur·e spécialisé·e dans la mécatronique et le traitement du signal, ayant une expérience d'enseignement et de recherche (à l'international serait un plus), une bonne connaissance des réalités économiques de l'entreprise et une approche quantitative de problématiques de gestion associés.

Le profil général du poste

Mécatronique et traitement du signal et d'images

Modélisation et commande de systèmes complexes et intelligents, robotique, traitement des données (classification, réduction, apprentissage)

Pour nos formations

Vous interviendrez principalement dans la formation de Bachelor sur la *modélisation et la commande de systèmes mécatroniques*, dans la formation *Electronique Electrotechnique et Automatique (EEA)* pour les ingénieurs en 1^{ère} et 2^{ème} année et en 3^{ème} année sur le volet *Mécatronique* de l'unité d'enseignement de l'expertise (UEE) de l'EAMR.

Vous assurerez des cours, travaux dirigés et activités pratiques et vous avez des aptitudes pour mettre en œuvre des nouvelles pratiques pédagogiques (pédagogie inversée, e-learning, MOOC, jeux sérieux ou autres).

Vous êtes motivés pour développer des formations pratiques sur des plateformes technologiques, en particulier sur les ***Evolutive Learning Factory***.

Vous veillerez à assurer un couplage enseignement/recherche dans la formation des élèves ingénieurs conformément à la politique d'établissement.

Vous êtes aussi attendus pour développer des formations continues sur vos thématiques d'expertise et de recherche.

Pour notre recherche

En lien avec Arts et Métiers, dans une équipe dynamique et entreprenante, vous vous investirez dans la construction de l'Institut **de recherche S3I « *Systèmes Industriels, Ingénierie et Innovations* » de l'EAMR**, tout en travaillant dans un cadre de partenariat privilégié avec le laboratoire de Arts et Métiers correspondant le mieux à votre expertise. Ce laboratoire pourrait notamment être le [Laboratoire PIMM](#) sur le campus Arts et Métiers de Paris, dans son équipe DYSCO avec lequel vous collaborez pour développer une recherche scientifique au plus haut niveau en lien avec le milieu industriel, dans les domaines suivants :

- Modélisation et commande des structures et des systèmes,
- Traitement du signal, d'images et des données,
- Apprentissage, classification et réduction des modèles et des données

et pour développer des applications de procédés robotisés, de Structural Health Monitoring (SHM) ou Contrôle de Santé Intégré et des outils logiciels pour les jumeaux numériques.

Pour notre projet stratégique

Vous êtes motivés pour :

- transférer dans nos formations les résultats de nos activités de recherche ;
- participer à la conception et la définition d'une **Evolutive Learning Factory** par le développement d'un système de production reconfigurable, sûr et performant, et en particulier sur la capture et le traitement des données pour son suivi et pilotage ;
- vous intégrer dans la dynamique du campus et de Arts et Métiers, pour développer une activité de recherche en lien fort avec des problématiques industrielles,
- contribuer à la proposition de projets de recherche avec des partenaires publics et/ou privées afin d'obtenir les ressources nécessaires aux développements des projets, tout en étant accompagné par l'environnement d'Arts et Métiers.

Votre profil

- Doctorat dans les domaines du profil de poste ;
- Maîtrise des techniques numériques ;
- Excellent relationnel ;
- Très bonnes capacités de travail en équipe ;
- Français et Anglais courants pour pouvoir assurer des enseignements dans les deux langues

Les expériences souhaitées

- Pratique de méthodes pédagogiques innovantes dans l'apprentissage ;
- Expérience internationale ;
- Activités de recherche en partenariat avec le milieu industriel

Pour Postuler

Envoyer votre dossier à M. Le Directeur de l'EAMR à l'adresse suivante : EAMRRH@gmail.com avec en objet : candidature Génie mécatronique et traitement du signal.

Le dossier comprendra :

- une copie de pièce d'identité
- un CV détaillant parcours, expériences significatives et production scientifique
- une lettre de motivation **en 2 pages maxi** incluant le **projet d'intégration en recherche**,

**recherche
un·e enseignant·e-chercheur·e
mécatronique
et traitement du signal**

- La liste des supports de formation assurées, un ou des exemples type de support seraient un plus.
- les coordonnées de 3 référents académiques.

L'appel à candidature sera ouvert du 30 novembre au 31 décembre 2022.