



recherche un·e enseignant·e-chercheur·e en SCIENCES DES MATERIAUX

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 ?

➡ **rejoignez [Arts et Métiers campus de Rabat](#), son projet d'Evolutionary Learning Factory et la dynamique d'un campus universitaire international autour du développement et du management de systèmes industriels.**

Arts et Métiers Campus de Rabat

Arts et Métiers campus de Rabat 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'établissement est organisé 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.**

Arts et Métiers campus de Rabat 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. Arts et Métiers campus de Rabat sera bâtie autour d'une **Evolutionary Learning Factory (ELF)**, 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 d'**ingénieur et de Bachelor** ont débuté en septembre 2023. A terme, l'effectif annuel en formation avoisinera les 1000 étudiants.

Pour renforcer son équipe pédagogique, **Arts et Métiers campus de Rabat recrute un·e Enseignant·e-Chercheur·e en sciences des matériaux** ayant une expérience d'enseignement et de recherche (à l'international serait un plus), une bonne connaissance des réalités économiques de l'entreprise et des problématiques de gestion des contrats de recherche et développement.

Profil et compétences souhaitées

Matériaux métalliques/polymères/composites, bio-matériaux, propriétés et choix des matériaux, procédés de mise en œuvre des matériaux, relations microstructures propriétés, caractérisation physico-chimique et mécanique des matériaux, dynamique moléculaire, méthodes d'homogénéisation.

Pour nos formations

Vous interviendrez et développerez des enseignements pour l'ensemble de nos formations dans le domaine des matériaux et des procédés de mise en forme des matériaux dans un contexte d'éco-conception et de développement durable des activités humaines.

Vous assurerez des cours, des apprentissages dirigés et des activités pratiques, tout en mettant en œuvre de nouvelles pratiques pédagogiques. Vous pourrez développer les formations d'enseignement pratique autour et dans l'***Evolutive Learning Factory*** du campus, une plateforme technologique regroupant les technologies de l'industrie 4.0 dans des lignes de fabrication « école ».

Les expérimentations ou caractérisations des matériaux pourront être complétées par des analyses ou modélisations numériques.

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 les laboratoires d'Arts et Métiers, dans une équipe dynamique et entreprenante, vous développerez votre expertise en mécanique dans le **Centre de recherche S3I « Systèmes Industriels, Ingénierie et Innovations » d'Arts et Métiers campus de Rabat**, tout en travaillant dans un cadre de partenariat privilégié avec un [des laboratoires de Arts et Métiers](#) correspondant le mieux à votre expertise.

Pour notre projet stratégique

Vous êtes motivés pour :

- transférer dans nos formations les résultats de nos activités de recherche ;
- intégrer la dynamique d'Arts et Métiers et du campus de Rabat pour développer une activité de recherche en lien fort avec des problématiques industrielles,
- jouer un rôle actif dans 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 en sciences des matériaux / procédés de mise en forme des matériaux ;
- 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

Déposer votre dossier sur le site internet de [Arts et Métiers campus de Rabat](#), dans l'onglet « **Recrutement** » **jusqu'au 7 avril 2024.**

Le dossier comprendra :

- une copie de pièce d'identité,
- un CV détaillant parcours, expériences significatives et production scientifique,
- une lettre de motivation **en 1 page maxi** incluant **le projet d'intégration en recherche,**
- la liste des supports de formations assurées, un ou des exemples type de support seraient un plus,
- les coordonnées de 2 référents académiques.