

recherche un·e enseignant·e-chercheur·e en **ENERGETIQUE / FLUIDE / THERMIQUE**

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 [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. À 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 spécialisé·e en énergétique, fluide et thermique** 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 associées.

Les compétences possibles dans le profil du poste

Phénomènes couplés chaleur, masse et quantité de mouvement, modélisation multiphysique/ multi-échelle des systèmes énergétiques, phénomènes aux interfaces, microfluidique, machines et systèmes à conversion d'énergie (dont solaire, éolien, pile à combustible, etc.), production, compression et stockage d'hydrogène, stockage CO₂, thermal management.

recherche un·e enseignant·e-chercheur·e en **ENERGETIQUE / FLUIDE / THERMIQUE**

Pour nos formations

Vous interviendrez à différents niveaux de la formation d'ingénieur dans les domaines de l'énergétique, du transfert thermique et de la mécanique des fluides appliquée, notamment dans le contexte du développement des énergies renouvelables, des machines électriques et de la sobriété énergétique.

Vous assurerez des cours, des travaux dirigés et des activités pratiques tout en mettant en œuvre des nouvelles pratiques pédagogiques et vous prendrez en charge des installations d'enseignement pratiques, en particulier pour les systèmes énergétiques dans l'***Evolutive Learning Factory***. Les expérimentations pourront être complétées par des modélisations ou simulations numériques des systèmes multi-physiques étudiés.

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 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 le laboratoire de Arts et Métiers correspondant le mieux à votre expertise. Ce laboratoire pourrait notamment être le [laboratoire LIFSE](#) sur le campus de Paris ou le [laboratoire I2M](#) sur le campus de Bordeaux.

Pour notre projet stratégique

Vous êtes motivés pour :

- transférer dans nos formations les résultats de nos activités de recherche ;
- intégrer la dynamique du campus de Rabat et de Arts et Métiers, 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.

**recherche un·e
enseignant·e-chercheur·e en
ENERGETIQUE / FLUIDE /
THERMIQUE**

Votre profil

- Doctorat dans la spécialité Energétique / mécanique des fluides ;
- Maîtrise des techniques numériques ;
- Goût pour l'expérimentation
- 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](https://www.artsetmetiers.ma), dans l'onglet « Recrutement » jusqu'au 15 mars 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.