



Recherche un·e enseignant·e-chercheur·e en industrie 4.0/5.0

Niveau de poste : MCF - MCF habilité ou PES

Date de prise de fonction : Decembre 2026

Enseignement : Bachelor et Ingénieur généraliste

Laboratoire : attachement laboratoire S3I – Campus Rabat + associé à un Labo Arts et Métiers - France

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'Evolutive 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 **Evolutive 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 Génie Industriel et Intelligence Artificielle appliquée à l'Industrie 4.0/5.0 ayant des compétences avérées en optimisation des systèmes de production, en apprentissage automatique appliqué aux procédés industriels et en systèmes cyber-physiques, 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

Génie Industriel, Intelligence Artificielle, systèmes de production intelligents, optimisation et ordonnancement, jumeaux numériques, conception et simulation des systèmes de production.

Recherche un·e enseignant·e-chercheur·e en industrie 4.0/5.0

Pour nos formations

Vous interviendrez et développerez des enseignements pour l'ensemble de nos formations à l'interface du Génie Industriel et de l'Intelligence Artificielle : optimisation et ordonnancement de la production, systèmes de décision intelligents, systèmes cyber-physiques, jumeaux numériques, simulation et modélisation des systèmes de production, la durabilité des systèmes de production et logistique, système industriel 5.0 et approches centrées sur l'humain dans les environnements de production.

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 ».

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 Génie Industriel et Intelligence Artificielle 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 d'Arts et Métiers correspondant le mieux à votre expertise.

Vous développerez vos travaux de recherche à l'intersection du Génie Industriel et de l'Intelligence Artificielle, notamment autour de :

- **IA pour l'optimisation des systèmes de production** : ordonnancement intelligent, reconfigurabilité, productivité et robustesse des lignes de production.
- **Maintenance prédictive et surveillance des procédés** : exploitation de données industrielles par des approches d'apprentissage automatique et de deep learning pour anticiper les défaillances.
- **Contrôle qualité** : vision industrielle, détection d'anomalies, amélioration continue assistée par les données.
- **Jumeaux numériques intelligents** : couplage entre modèles de simulation des systèmes de production et algorithmes d'IA pour le pilotage en temps réel.
- **Aide à la décision industrielle** : développement de systèmes experts et d'outils d'optimisation multicritères pour la gestion de production et la supply chain.
- **Systèmes de production résilients et durables** : intégration de critères environnementaux et humains dans l'optimisation des procédés, en cohérence avec les principes de l'Industrie 5.0.



Recherche un·e enseignant·e-chercheur·e en industrie 4.0/5.0

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 Génie Industriel, Génie Informatique ou domaine connexe, avec une spécialisation en systèmes de production intelligents et/ou IA appliquée à l'industrie.
- Maîtrise des outils et technologies de l'Industrie 4.0/5.0 : systèmes cyber-physiques, IoT industriel, jumeaux numériques, simulation des systèmes de production.
- Compétences en Intelligence Artificielle appliquée : apprentissage automatique, deep learning, IA explicable (XAI).
- Sensibilité aux enjeux de l'Industrie 5.0 : approches centrées sur l'humain, sobriété numérique.
- Excellent relationnel et très bonnes capacités de travail en équipe pluridisciplinaire.
- Français et Anglais courants pour 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

« NOUS RECRUTONS » jusqu'au 31 octobre 2026

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.