

Niveau de poste : MCF - MCF habilité ou PES

Date de prise de fonction : Septembre 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 du Maroc 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 états 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 est 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 mécanique / conception mécanique 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.

Enseignement

Vous interviendrez et développerez des enseignements pour l'ensemble de nos formations (Cycle Ingénieur généraliste et Bachelor Technologies du Futur) dans les domaines de la conception mécanique, maquette numérique, méthodes de conception, conception et prototypage de systèmes pluri-technologiques et gestion de projet en conception collaborative. Vous encadrerez et co-encadrerez des projets pluridisciplinaires portant sur toutes les phases de développement et du cycle de vie de produit et du système. Une connaissance de la plateforme 3DEXPERIENCE et des outils de modélisation et de simulation associés sera apprécié.

Vous assurerez des cours, des apprentissages dirigés et des activités pratiques, tout en mettant en œuvre de nouvelles pratiques pédagogiques. Vous développerez les formations d'enseignement pratique 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 participez activement au montage des projets de mise en œuvre des plateformes technologiques à l'échelle industrielle et leurs digitalisations. Vous êtes aussi attendus pour développer des formations continues sur vos thématiques d'expertise et de recherche.

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 un des laboratoires de Arts et Métiers correspondant le mieux à votre expertise.

Les activités de recherche s'inscrivent dans le domaine de la conception mécanique avancée, avec un accent particulier sur la conception intégrée et collaborative. L'objectif est de développer des approches permettant d'intégrer les contraintes fonctionnelles, technologiques, économiques et environnementales le long du cycle de vie du produit, tout en garantissant la fiabilité et la performance des systèmes face aux incertitudes de fabrication et d'usage.

Le poste implique également de contribuer au développement de méthodologies innovantes de conception et d'optimisation, ainsi qu'à construire et mettre en œuvre des processus de conception et d'outils d'aide à la décision pour accompagner les choix techniques dans des environnements complexes.

mots-clés : Conception mécanique, Conception intégrée et collaborative, ingénierie numérique, optimisation avancée, DFX, aide à la décision en conception.

Votre profil

- Doctorat en génie mécanique, avec une spécialisation en conception mécanique.
- Maîtrise de la construction mécanique : dimensionnement des éléments de machines (systèmes de transmission de puissance, liaisons, guidage...), tolérances géométriques et dimensionnelles (normes ISO GPS), ajustements normalisés ainsi que principes de cotation fonctionnelle.
- Maîtrise des outils numériques dédiés à l'analyse, la modélisation et la conception des systèmes mécaniques et pluri-technologiques (CAO/DAO et architectures PLM sous 3DEXPERIENCE).
- Maîtrise des méthodologies et processus de conception, ainsi que de la gestion de projets en conception collaborative.
- Connaissance des approches de sélection et choix des matériaux ainsi que de la conception adaptée aux procédés de réalisation (usinage, fonderie, injection, fabrication additive...).
- Excellentes aptitudes relationnelles et pédagogiques.
- Forte capacité à travailler en équipe et à s'intégrer dans des projets collaboratifs.
- Maîtrise courante du français et de l'anglais, permettant d'assurer des enseignements dans les deux langues.

Les expériences souhaitées

- Pratique de méthodes pédagogiques innovantes dans l'apprentissage par compétence
- 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 **20 mai 2026**. Le dossier comprendra :

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