

ENSEIGNANT-CHERCHEUR EN MATHÉMATIQUES (H/F)

L'EIGSI, école d'ingénieurs généralistes, forme des ingénieurs sous statuts étudiant & apprenti et propose des formations en parcours bi-diplômants. L'EIGSI mène également des activités de recherche dans les domaines de la mobilité urbaine et de l'efficacité énergétique. L'EIGSI rayonne sur 2 campus, La Rochelle & Casablanca, et multiplie les différents partenariats à l'international (1500 apprenants, + de 10000 ingénieurs diplômés, 80 partenariats et 45 parcours bi-diplômants à l'international). L'EIGSI s'appuie sur des valeurs qu'elle souhaite porter afin de placer la réussite de l'étudiant au centre de ses préoccupations dans un cadre ouvert sur le monde extérieur et sa diversité, tout en gardant sa propre identité d'école d'ingénieurs généralistes.

Ces valeurs forment le socle de la culture de l'école et de sa formation d'ingénieur généraliste : Esprit d'équipe, Respect, Ouverture, Engagement, Innovation.

Le campus de l'EIGSI de Casablanca, grande école d'ingénieurs généralistes, recrute un(e) **Enseignant-Chercheur spécialisé(e) en Mathématiques**.

En cohérence avec la stratégie de l'école, le/la Enseignant-Chercheur en Mathématiques a pour missions principales :

1- Activité d'enseignement, d'innovation pédagogique et de promotion

- Actualiser les contenus et méthodes pédagogiques et assurer l'animation, l'évaluation d'enseignements au sein du département Sciences Fondamentales de l'Ingénieur ;
- Adapter les objectifs professionnels et pédagogiques attendus dans le cadre des différents programmes de formation ;
- S'assurer de l'équilibre et de la dynamique des enseignements entre dimension académique et professionnelle ;
- Coordonner l'équipe des enseignants associés à ses modules en qualité de référent de modules ;
- Développer l'innovation pédagogique et l'approche par projets ;
- Participer aux activités d'encadrement pédagogique (projets, tutorats, ...) ;
- Accompagner les étudiants dans leurs parcours et dans l'élaboration de leur projet professionnel ;
- Favoriser le développement du savoir-être des étudiants et promouvoir les valeurs EIGSI ;
- Promouvoir le département et l'école en participant à des événements de promotion et d'admission ;
- Collaborer avec une équipe d'enseignants et d'intervenants issus du monde professionnel et scientifique de nos deux campus.

2- Activité de recherche

- Intégrer des projets collaboratifs de R&D, de transfert de technologies (ANR, européens...) sur les thématiques appliquées aux domaines de la mobilité et de l'environnement ;
- Répondre à des appels d'offre dans le cadre de la politique recherche définie ;
- Conduire une activité de publications et d'encadrement de doctorants.

PROFIL SOUHAITÉ

- Formation supérieure idéalement ingénieur et diplômé d'un doctorat en mathématique.
- Expérience significative dans l'enseignement supérieur, en école d'ingénieurs ou en Université.
- Expérience requise dans un contexte d'application des mathématiques : recherche, projets industriels.
- Bonne culture générale en Mathématiques et en sciences appliquées et techniques.
- Excellentes aptitudes pour la pédagogie, l'encadrement et la coordination pédagogique en lien avec d'autres intervenants.

- Adaptabilité aux spécificités de l'enseignement des mathématiques en école d'ingénieurs (cursus en 5 ans, formation initiale).
- Bonne connaissance des programmes de lycée
- Capacité à élaborer des méthodes pédagogiques innovantes compris comme un entraînement à la résolution de problèmes complexes
- Maîtrise d'au moins un outil de calcul scientifique (type Matlab)
- Capacité globale à travailler en équipe et à initier, animer et conduire des projets collaboratifs ;
- Bon relationnel, autonomie, sens de la rigueur.
- Excellente expression orale et bonne pratique des techniques rédactionnelles ;
- Bon niveau en anglais, capacité à enseigner en anglais et à gérer une relation professionnelle avec des partenaires internationaux ;

DETAIL DU POSTE

- Poste à pourvoir pour fin février 2023.
- CDD 12 mois puis CDI (44h sur 5 jours)
- Rémunération fonction du profil du candidat.

Merci d'adresser votre *candidature* (CV, lettre de motivation, éventuellement liste des publications) à :

recrutement-rh@eigsica.ma