

OFFRE DE POSTE

Réf. 2022/11/CDI/EIGSICA/DE/EC-Math Info



Enseignant(e) Chercheur(se) en Mathématique appliquée et Informatique

L'EIGSI, école d'ingénieurs, forme des ingénieurs généralistes sous statut étudiant & en alternance 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, à Casablanca, Maroc et en France à La Rochelle (Chiffres clés : +1600 apprenants, 10000 alumni, 80 partenariats à l'international, +45 parcours bi-diplômants à l'international, +30 parcours bi-diplômants en France, 11 dominantes, des vastes locaux adaptés à la pédagogie et à la recherche). L'EIGSI s'appuie sur des valeurs qu'elle souhaite porter afin de placer la réussite des étudiants 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 : Esprit d'équipe, Respect, Ouverture, Engagement, Innovation.

L'EIGSI met en oeuvre une stratégie de développement ambitieuse et accueille dans ses équipes des collaborateurs audacieux et de talent. **Rejoignez l'EIGSI Casablanca en qualité d'Enseignant(e)-Chercheur(se) spécialisé(e) dans le domaine des mathématiques appliquées et de l'informatique.**

MISSIONS & ACTIVITES CONFIEES

Sous la responsabilité hiérarchique du Directeur des Etudes, vos missions s'articulent autour d'activités d'enseignement, d'innovation pédagogique et de gestion de projets associées à une implication dans des projets de recherche. Dans ce cadre, vous aurez à :

• Prendre en charge des activités d'enseignement, de développement et d'innovation pédagogique

- Dispenser et garantir l'évaluation d'enseignements dans le domaine informatique et systèmes d'informations au sein des différents programmes de formation et notamment dans le parcours de formation Ingénieur (tronc commun, dominante « Intelligence artificielle et big data »).
- Adapter les objectifs professionnels et pédagogiques des enseignements et actualiser les contenus et méthodes pédagogiques attendus.
- Développer l'innovation pédagogique et l'approche par projets.
- Collaborer avec une équipe d'enseignants-chercheurs et d'intervenants issus du monde professionnel et scientifique.
- S'impliquer dans des activités d'encadrement pédagogiques étudiants (projets, stages, tutorats, soutenances...) et participer aux jurys, conseils pédagogiques, et à toutes actions de promotion requises (admission, JPO...).

• Contribuer au développement et à la réalisation d'activités de recherche

- Participer aux activités de recherche sur les thématiques « mobilité urbaine (smart city) & environnement (systèmes de gestion des énergies renouvelables, stockage de l'énergie) en développant des compétences dans au moins l'une des disciplines suivantes : traitement du signal, analyses de données numériques, Internet des Objets, Big Data, modélisation et gestion des connaissances.
- S'impliquer dans le développement de projets de recherche financés (répondre à des appels à projets...) et promouvoir et conforter la collaboration de l'EIGSI avec les entreprises ou laboratoires de recherche.
- Rédiger et/ou participer à la rédaction de publications scientifiques et de vulgarisation.
- Encadrer des stagiaires et/ou doctorants.
- Être force de proposition pour initier de nouveaux projets et nouvelles collaborations industrielles.
- Promouvoir l'EIGSI en participant à des événements de communication à caractère scientifique.

PROFIL RECHERCHE

Vous êtes titulaire d'un Doctorat en Mathématique appliquée et Informatique (idéalement ingénieur).

Vous avez une expérience de 2 ans minimum, et vous pouvez justifier d'une pratique de pilotage de projets en systèmes d'information et expériences dans un contexte d'application des mathématiques : recherche, projets industriels.

Vous êtes pédagogue doté(e) d'excellentes compétences en Algèbre, Analyse, Probabilité, Statistique, Analyse de données, Algorithmique, Programmation, Modélisation, Bases de Données, Architecture des Systèmes d'Information, Systèmes d'Exploitation (Windows et/ou Linux), Maîtrise d'au moins un outil de calcul scientifique (type Matlab)...

Votre connaissance de l'enseignement supérieur et un vécu en tant qu'enseignant ou intervenant associé (vacations pédagogiques) seront une condition pour réussir à ce poste associée à un fort intérêt pour l'innovation pédagogique.

Votre parfaite maîtrise de la suite Office, votre expérience d'utilisation avancée d'un LMS (Moodle, Blackboard...), et le recours à d'autres outils pédagogiques seront autant de facteurs positifs à votre candidature.

Aptitudes professionnelles attendues

- Excellente expression orale et bonne pratique des techniques rédactionnelles en français et bon niveau d'anglais.
- Capacité à concevoir un programme de formation/pédagogique.
- Capacité à transmettre des connaissances et des compétences, à encadrer des élèves et à évaluer les acquis.
- Aisance relationnelle et qualité d'adaptation à différents publics.
- Bonne résistance aux sollicitations diverses et capacité au travail collaboratif.
- Rigueur, autonomie, proactivité et fortes capacités organisationnelles.
- Ouverture d'esprit et approche interculturelle intégrée.

MODE DE RECRUTEMENT

Secteur d'activité du poste : ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR PRIVÉ

- Localisation géographique : Campus EIGSI Casablanca, Route de l'Oasis, Casablanca, Maroc.
- Contrat à durée indéterminée à temps plein (CDD - 44 h./hebdomadaire du lundi au samedi matin).
- Rémunération selon profil et niveau d'expérience.
- Début du contrat : à pourvoir dès que possible et idéalement au 15/01/2023.
- Poste ouvert à toutes et tous avec, sur demande, des aménagements pour les candidats en situation de handicap.

Merci d'adresser votre *candidature (CV, lettre de motivation et références)* à :

recrutement-rh@eigsica.ma
