

Appel à candidature : Postdoctorat en Génie Électrique

Publié le 26- 03- 2025

L'équipe du programme "LEAP-RE – MIDINA" de l'Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers recherche un(e) chercheur (se) postdoctoral(e) motivé(e) pour contribuer à un projet innovant dans le domaine des Microgrids.

1- Résumé du projet

Le projet vise à concevoir, tester et simuler des algorithmes avancés pour l'optimisation et le contrôle des Microgrid en assurant la gestion énergétique des systèmes hybrides (énergies renouvelables, stockage, etc.). Le projet comporte également l'intégration des systèmes embarqués et connectés pour réaliser des tests expérimentaux en laboratoire avec des prototypes matériels.

2- Missions principales

- Installation et configuration de matériel pour les expérimentations (convertisseurs, capteurs, équipements de contrôle, etc.).
- Implémentation d'algorithmes de gestion et de contrôle pour Microgrids.
- Analyse des performances énergétiques en environnement simulé et réel.
- Rédaction d'articles scientifiques et participation à des conférences.

3- Profil recherché

- Être titulaire d'un diplôme de doctorat en Génie Electrique ;
- Disponibilité à plein temps ;
- Connaissances en Microgrids, optimisation énergétique et algorithmes de contrôle ;
- Expérience avec des outils de simulation (MATLAB/Simulink, PSCAD, ou équivalents) ;
- Compétences pratiques en installation et expérimentation de matériel électrique/électronique ;
- Bonnes compétences en communication et rédaction scientifique.

4- Salaire et durée du contrat

- Le début du contrat de post-doc est prévu pour le **Mercredi 30 Avril 2025** ;
- La durée de ce contrat est de 6 mois ;
- Le contrat est renouvelable une fois pour une durée supplémentaire ;
- Le salaire brut mensuel est de 8 000 Dirhams.

5- Procédure de sélection

- Pré-sélection des candidats selon les exigences du poste,
- Entretien oral avec les candidats sélectionnés à la suite d'une convocation par email.

6- Candidature

- CV et lettre de motivation,
- Copie certifiée conforme des diplômes à partir du baccalauréat,
- Les attestations certifiant les informations déclarées dans le CV,
- Copie de la Carte d'Identité Nationale.

Le dossier de candidature sellé doit parvenir par voie postale à l'adresse ci-dessous, ou déposé directement au secrétariat de la direction à l'ENSA de Rabat et ce au plus tard **le 15 Avril 2025** avec la mention suivante :

“Candidature pour un postdoc au projet LEAP-RE – MIDINA”
Adresse : ENSAM B.P, 6207 Av. des Forces Armées Royales, Rabat 10100.

