

Appel à candidature d'un Post DOC pour l'USCR-MICROGRID Platform (MGP)

Dans le cadre de ses activités Unité de Services Communs pour la Recherche MICROGRID Platform (USCR-MGP), lance un appel à candidatures pour recruter un chercheur postdoctoral dans le cadre d'un contrat d'une durée d'un an, renouvelable deux fois.

Profil et compétences recherchés

- 1. Formation :** Docteur en Génie Électrique ou diplôme équivalent de préférence avec un diplôme d'Ingénieur.
- 2. Expertise technique :**
 - a. Compétences avérées en modélisation et en commande des systèmes électriques de puissance.
 - b. Maîtrise des systèmes de production d'énergie renouvelable.
 - c. Solide expérience en électronique de puissance et en automatique.
 - d. Bonne maîtrise des outils de simulation et de programmation, avec une capacité à apprendre et à utiliser C, Python, SIMBA, EMTP-RV, LabVIEW, RT-Lab, etc.
- 3. Compétences rédactionnelles et analytiques :**
 - a. Excellente capacité d'analyse et de synthèse.
 - b. Aptitude démontrée à rédiger des articles scientifiques et à valoriser les résultats de recherche.
- 4. Qualités personnelles :**
 - a. Passionné par la recherche
 - b. Assiduité (travail à plein temps), autonomie, rigueur et sens de l'éthique.
 - c. Esprit d'équipe et capacité avérée à travailler en environnement collaboratif.
- 5. Langues :** Maîtrise opérationnelle du français et de l'anglais (niveau B2 minimum ou équivalent).

Mission et responsabilités

1. Développement de bancs expérimentaux dédiés au prototypage rapide du contrôle de convertisseurs de puissance, en s'appuyant sur le simulateur temps réel OP-4510 et OP-4512 et les émulateurs de la plateforme MICROGRID de l'USCR-MGP.
2. Prise en charge et maîtrise des plateformes de micro-réseau PlaNete et SMARTNESS disponibles au sein de l'USCR-MGP.
3. Participation active aux ateliers de formation organisés par l'USCR-MGP
4. Supervision ponctuelle des stagiaires nationaux et internationaux accueillis dans le cadre de conventions de stage ou autres dispositifs liés à l'unité.
5. Rédaction de publications scientifiques, de rapports techniques et de toute documentation nécessaire à la prise en main des équipements de l'USCR-MGP.

6. Collaboration avec les partenaires académiques et industriels impliqués dans les projets de l'unité.
7. Contribution à la valorisation des résultats (brevets, transferts technologiques, communications).

Durée du contrat

9 mois, renouvelables jusqu'à deux fois, sous réserve de l'évaluation des performances du candidat ou de la candidate et des besoins de l'USCR-MGP.

Structure d'affectation

l'Unité de Services Communs pour la Recherche MICORGRID Platform (USCR-MGP), ENIT

Début du contrat

À partir du 1er Juin 2026

Évaluation des candidatures

Les candidatures respectant les conditions requises et déposées dans les délais impartis seront examinées par un comité de sélection dédié. Les candidats présélectionnés seront convoqués pour un entretien oral.

Le dossier de candidature doit comporter les pièces suivantes :

- Une lettre de motivation au nom du directeur de l'ENIT.
- Un CV détaillé avec photo d'identité récente.
- Une copie de la CIN.
- Une copie conforme de tous les diplômes obtenus à partir du baccalauréat (inclus).
- Une lettre de recommandation.
- Une attestation d'expérience et attestations de stages le cas échéant.
- Un bulletin N°3 délivré depuis moins de 3 mois à la date du dépôt de candidature (ou justificatif du dépôt de demande d'un bulletin N°3).
- Un certificat médical délivré depuis moins de 3 mois à la date du dépôt de candidature.
- Annexe 1 :
استمارة ترشح إبرام عقد بحث حاصل على شهادة الدكتوراه
- Annexe 6 :
التزام خاص بالحاصلين على شهادة الدكتوراه

Dépôt ou envoi du dossier de candidature :

Le dossier de candidature est à déposer directement au bureau d'ordre de l'ENIT au Campus Universitaire Farhat Hached d'EL Manar Tunis.

Et à envoyer par voie numérique à : lmhe@enit.utm.tn

Date limite du dépôt du dossier de candidature : 20/04/2026.