

Tunis, le 14 Septembre 2018

## AVIS DE RECRUTEMENT

Dans le cadre du projet PAQ-COLLABORA (PAR & I-Tk) intitulé ""**Plateforme pour l'investigation de Nouvelles Technologies de l'Energie et leur intégration dans un réseau électrique de distribution.**"" en partenariat avec la société SACEM-Smart, le groupe de recherche **Qehna** (*Power Quality Research with Power Electronics and Advanced Control*) du L.S.E. (L.S.E.-LR 11 ES 15)-ENIT

### recrute 01 Post Doc

### Référence : Pv-NeTE –Post Doc

**Disponibilité** : plein temps, à partir de 1<sup>er</sup> Novembre 2018

**Expérience** : Thèse en Génie Electrique

**Formation**: Ingénieur Génie Electrique ou équivalent

**Bourse** : 1200 DT Brut par mois

**Démarrage du contrat** : 1<sup>er</sup> Novembre 2018

**Durée du contrat** : 1 an renouvelable 2 fois

#### Mission de l'année 1

- Etude et mise en œuvre à l'aide d'un environnement PHIL (Power Hardware in the Loop) d'un système de stockage avec batteries se connectant au réseau et destiné à stocker de l'énergie d'origine renouvelable, principalement du photovoltaïque
- Développement expérimental
- Intégration dans la plateforme réelle **In-PviTa** intégrant du renouvelable photovoltaïque et des charges résidentielles
- Tests de performances du système de stockage seul et intégré dans la plateforme
- Elaboration des rapports techniques

#### Profil

-Connaissances en électronique de puissance, automatique, contrôle numérique, programmation, LabVIEW ( Certification CLAD), PSIM, ModelSIM, MATLAB, CATIA

#### Qualités requises

- Esprit d'initiative et autonomie dans ses actions tout en sachant travailler en équipe
- Rigueur et sens de l'organisation ;
- Discrétion et confidentialité
- Passionné par la recherche
- Très bon niveau en Anglais

Les personnes intéressées sont priées d'envoyer leur candidature (CV détaillé + lettre de motivation) par email aux adresses suivantes et ce **avant le 27 Septembre 2018** en mentionnant la référence (**Pv-NeTE-Post-DOC 2018**)

**Adresses** : [qehna.lse@utm.tn](mailto:qehna.lse@utm.tn), [ilhem.slamabelkhodja@enit.utm.tn](mailto:ilhem.slamabelkhodja@enit.utm.tn)