

L'Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Tunis (Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Industriels et d'Energies Renouvelables), sous la tutelle de l'Université de Tunis, relevant du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique se propose de lancer un appel à candidature, pour le recrutement d'un post-doc à une durée déterminée suivant le profil présenté dans le tableau ci-dessous. Le financement de ce poste sera effectué sur le budget de l'ENSIT dans le projet international SIREVIVAL (financé par le sous mécanisme LEAP-RE du mécanisme Horizon Europe), géré par le Centre de Recherches et des Technologies de l'Energie (CRTE) de Borj-Cédria. pour le compte de l'ENSIT.

Nbre	Poste	Diplôme	Exigences nécessaires	Missions	Durée en mois
01	Assistant de recherche (Post-Doc)	Thèse de Doctorat en Génie Electrique.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Avoir des connaissances dans la commande des systèmes électriques et l'électronique de puissance. 2. Avoir de larges connaissances sur les convertisseurs statiques (hacheurs, onduleurs, etc..) et l'énergie photovoltaïque. 3. Avoir une maîtrise des techniques d'implémentation pratique des lois de commande sur DSP (Dspace), microcontrôleurs, etc... 4. Avoir un niveau satisfaisant en Anglais et en Français. 5. Avoir au moins une publication dans des journaux impactés. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Montage d'un système PV composé par un générateur photovoltaïque, un supercondensateur, un convertisseur statique et une charge. 2. Réalisation et mise en œuvre des convertisseurs statiques utiles pour le système PV. 3. Elaboration et implémentation des lois de commande sur une carte cible (DSP, microcontrôleur, etc..). 4. Rédaction d'articles, de communications et de rapports se rapportant aux divers travaux effectués. 5. Participation à des manifestations scientifiques par la préparation de communications orales ou par affiche. 6. Participation à la vie active du laboratoire et encadrement des stagiaires en PFE, stage d'été, stage technicien, etc. 	12 (Renouvelable 12 mois selon résultats)
Exigences Générales					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Un diplôme de doctorat en Génie Electrique soutenue. 2. Avoir des connaissances larges dans les domaines des convertisseurs statiques et l'énergie photovoltaïque. Avoir une expertise d'implémentation pratique. 3. Avoir un très bon niveau en Anglais & en Français. 4. Avoir au minimum une publication dans des journaux impactés JCR. 					
Pièces à fournir					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Demande au nom du Directeur de L'Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Tunis. 2. CV. 3. Diplômes (Bac, Maîtrise/LMD/Ingéniorat, Doctorat). Attestations des notes. 4. Copie de la CIN. 5. Attestation d'inscription au bureau d'emploi. 6. B3. 7. Deux enveloppes timbrées portants l'adresse du candidat. 					

Les dossiers de candidatures doivent parvenir par lettre recommandée **au plus tard le lundi 02 octobre, à 16h**, à l'adresse suivante : Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Tunis (ENSIT), 5 Avenue Taha Hussein, Tunis, B. P. 56, Bab Menara 1008. Ou directement **au bureau d'ordre de cette école. Le cachet du bureau d'ordre fait foi.**