



## Propositions stages d'été -2021

**Encadreur :** Afef BENNANI- BEN ABDELGHANI

**Contact :** afef.bennani@enit.utm.tn

**Titre :** Développement de Micro-inverter sur simulateur temps réel

**Nombre :** 1 étudiant (Mahdi Youssfi)

**Niveau :** Stage Ingénieur

**Période :** 15 juin → 30 juin + 1<sup>er</sup> septembre → 15 septembre

**Lieu :** INSAT+ Qehna Laboratory

**Matériel / Logiciels requis :** PSIM/ MATLABSimulink/ RT-LAB/ OP4510

**Titre :** AI\_based Anomaly Detection of Electrical Energy Consumption and Power Quality Analysis

**Nombre :** 3 étudiants (Meriem Daboussi, Amel Jlidi, Mahdi Chaari)

**Niveau :** Stage Ingénieur

**Période :** 15 juin → 30 juin + 1<sup>er</sup> septembre → 15 septembre

**Lieu :** INSAT+ Qehna Laboratory

**Matériel / Logiciels requis :** Current and voltage sensors

**Titre :** Chargeur de véhicule électrique sur simulateur temps réel RT-LAB

**Nombre :** 3 étudiants

**Niveau :** Stage Ingénieur (Mhamed Kastalli, Zouhour Ben Farhat, Wiem Nailly)

**Période :** 15 juin → 30 juin + 1<sup>er</sup> septembre → 15 septembre

**Lieu :** INSAT+ Qehna Laboratory

**Matériel / Logiciels requis :** PSIM/ MATLABSimulink/ RT-LAB/ OP4510

**Titre :** Développer le Schéma Electrique des plateformes SMARTNESS et Pla-NeTE de microréseaux intelligents, de Qehna Laboratory

**Nombre :** 1 étudiants

**Niveau :** Stage Ouvrier (Alaa Messaoud)

**Période :** 15 juin → 30 juin + 1<sup>er</sup> septembre → 15 septembre

**Lieu :** INSAT

**Matériel / Logiciels requis :** Winrelais

**Titre :** GMAO de *Power Electronics Laboratory* de l'INSAT

**Nombre :** 2 étudiants (Achraf Karboul, Mohamed Jedidi)

**Niveau :** Stage Ouvrier

**Période :** 15 juin → 30 juin + 1<sup>er</sup> septembre → 15 septembre

**Lieu :** INSAT

**Matériel / Logiciels requis :** MS Excel