PROPOSITION D'UN SUJET DE THESE #27-6

Titre : Commande intelligente des systèmes photovoltaïques sous conditions variables

Directeurs de la Thèse : Pr. Moez Ghariani moez.ghariani@enetcom.usf.tn
Dr. Kais Jammoussi kais.jammoussi@enetcom.usf.tn

Structure d'Accueil : Le laboratoire des Systèmes Électroniques Avancés et de l'Energie Durable (ESSE), ENETcom

Problématique :

Maintenir un niveau de performance acceptable lorsqu'un capteur, un actionneur ou certains paramètres du système deviennent défaillants.

Axes scientifiques :

- Modélisation des défauts capteurs et actionneurs.
- Estimation et isolation des défauts.
- Reconfiguration de la commande.
- Analyse de stabilité et de robustesse.
- Validation en simulation puis sur un banc expérimental.