

Amélioration d'un enregistreur de puissance électrique monophasé OpenSource

Date de début souhaitée : Début Avril 2020

Période de recrutement : 12 semaines

Lieu du stage : 21 avenue des martyrs 38000 Grenoble

Contexte :

Le laboratoire Grenoble Génie Electrique (G2Elab) est une unité mixte de recherche du CNRS dont les tutelles sont le CNRS, l'UGA et Grenoble INP. Le G2Elab est composé de 5 équipes de recherche qui travaillent sur les 4 grands axes du génie électrique et 2 groupes de recherche.

Le stagiaire sera intégré au sein du pôle technique mutualisé et plus particulièrement dans le service informatique Industrielle.

Sujet et objectifs du stage :

Suite aux premiers retours des équipes de recherche du CNRS de la station des Nouragues, le stagiaire aura pour objectif l'amélioration de l'enregistreur de puissance électrique monophasé BB1.

Les étapes du stage seront :

- Analyse des problématiques rencontrées par les équipes de recherches
- Routage de la carte
- Assemblage des composants
- Programmation du microcontrôleur
- Test de l'enregistreur en conditions réelles

Compétences souhaitées :

- Electronique (Connaissance générale)
- Programmation en langage C (Connaissance nécessaire)
- Curiosité et autonomie

Pour plus de renseignement, vous pouvez contacter directement Jérôme Ferrari aux coordonnées suivantes :

jerome.ferrari@g2elab.grenoble-inp.fr ou 06.14.90.10.45