

## Département: Automatismes

Réf: AS2E-PFE-2211-01

### Intitulé du sujet :

- Développement d'une application de gestion d'Energie basée sur la plateforme TIA PORTAL
- Supervision des variables process à distance via le web Server de l'automate S7-1200

### Missions:

- Gestion de la communication Modbus RTU entre automate et compteur d'énergie électrique
- Supervision des données énergétiques instantanément
- Analyse des données collectées sous forme de DASHBOARD (KPI)
- Conception et création des pages web en utilisant le web server de l'automate S7-1200 pour la supervision des variables process : visualisation instantané ; courbe en fonction de temps ...

### Profil recherché :

- Issu d'une formation d'école d'ingénieurs
- Solides connaissances en TIA PORTAL (Wincc et Step7)
- Bonne maîtrise des langages de programmation des applications web
- Ayant une bonne capacité d'organisation et de communication
- Rigoureux et autonome

**Durée:** 4 mois

