



Tuteur	Ibtihal AIT ABDELMOULA
Fonction	Chargée des systèmes électriques
Secteur d'activité	Energies renouvelables
Type de contrat	Convention PFE
Durée de stage	6 mois
Date de début-Date de fin	01-02-2020 au 01-08-2020
Intitulé du stage	Amélioration de la plateforme SCADA du Green Energy Park
Référence	PV-Ait Abdelmoula_SCADA
Objectif du stage	Le but du stage est d'améliorer le système SCADA de la plateforme du Green Energy Park. Le stagiaire sera amené à effectuer des missions ayant pour but la conception des systèmes de contrôle / SCADA, y compris la gestion des bases de données, l'analyse de données, la génération des rapports et le développement des scripts. Le stagiaire sera aussi amené à travailler étroitement avec l'équipe photovoltaïque pour implémenter leurs besoins au sein de la plateforme.
Missions	<ul style="list-style-type: none"> - Améliorer l'architecture de bases de données dédiées au stockage et affichage. - Assurer la détection en temps réel des coupures et la gestion des alarmes à travers le développement de scripts dédiés. - Améliorer le Design de la plateforme. - Implémenter l'accès à distance à la plateforme et gérer les droits d'accès. - Générer et automatiser les rapports quotidiens. - Implémenter les résultats des modules de Data Analytics, détection des anomalies et Forecasting au sein de la plateforme.
Profil recherché	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formation ▪ Compétences requises 	<p>Ecole d'ingénieurs – Spécialité Génie Informatique</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nécessite une bonne maîtrise de la plateforme Ignition (Inductive Automation), - De solides compétences en bases de données sont requises : SQL, Clickhouse, - Nécessite d'excellentes compétences analytiques et de résolution de problèmes, - Nécessite une grande maîtrise de Linux et du langage Python, - Nécessite des compétences en Design d'interfaces - Expérience avec un logiciel de visualisation de données (Power BI, Tableau ...)
Lieu de stage	Green Energy Park - Benguerir
Email de candidature	contact@greenenergypark.info