



Tuteur	Khawla ETTALBI
Fonction	Chef de groupe Systèmes PV – Département PV & Systèmes Electriques
Secteur d'activité	Photovoltaïque & Machine Learning
Type de contrat	Convention PFE
Durée de stage	6 Mois
Date de début souhaitée	Janvier/Février 2021
Intitulé du stage	Détection et Diagnostic des défauts dans les systèmes PV
Référence	PV-Ettalbi_Machine Learning
Objectif du stage	Développement d'un modèle de détection et diagnostic des défauts présents dans les systèmes photovoltaïques en se basant sur des techniques de Machine Learning
Missions	<ul style="list-style-type: none"> • Identification et classification de l'ensemble des défauts présents dans les centrales PV • Etude & Analyse des Machines Learning Techniques utilisées pour la détection et diagnostic des défauts • Etat de l'art sur les stratégies de détection et de diagnostic des défauts appliqués aux systèmes PV • Développement du modèle de détection et diagnostic • Test et expérimentation
Profil recherché	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formation ▪ Compétences requises <ul style="list-style-type: none"> - Génie électrique / Génie Energétique avec des connaissances en matière de diagnostic des défauts, de pronostic et de surveillance - Compétences en traitement & analyse des données - Base en Machine Learning - Connaissance technique de l'énergie photovoltaïque - Organisation & Autonomie - Capacité d'analyse et de synthèse - Capacité à travailler en équipe - Sens de l'innovation.
Lieu de stage	Green Energy Park - Benguerir
Email de candidature	contact@greenenergypark.info