



Tuteur	Khawla ETTALBI
Fonction	Chef de groupe Systèmes PV – Département PV & Systèmes Electriques
Secteur d'activité	Photovoltaïque
Type de contrat	Convention PFE
Durée de stage	6 Mois
Date de début souhaitée	Janvier/Février 2021
Intitulé du stage	Développement d'une solution de nettoyage optimal pour les systèmes photovoltaïques
Référence	PV-Ettalbi_Optimized Cleaning Tool
Objectif du stage	L'objectif du stage est le développement d'une solution automatisée de nettoyage optimal qui permettrait de minimiser les coûts O&M dans des sites à taux d'encrassement élevé
Missions	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluation des approches conventionnelles de nettoyage des systèmes PV • Identification d'une nouvelle stratégie de nettoyage adapté au site de Benguerir • Définition des spécifications et de l'algorithme d'optimisation des cycles de nettoyage • Développement, test et validation de la solution
Profil recherché	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formation ▪ Compétences requises 	<ul style="list-style-type: none"> - Génie électrique /Génie énergétique - Connaissances techniques de l'énergie photovoltaïque - Base solide en optimisation & traitement des données - Maitrise d'un ou plusieurs langages de programmation - 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