



Tuteur	SAADAOUI HACHEM
Fonction	INGENIEUR EN CHARGE DE MODELISATION ET DE SIG
Secteur d'activité	Energies renouvelables/ Informatique /développement
Type de contrat	Convention PFE
Durée de stage	6 MOIS
Date de début-Date de fin	FEVRIER 2020 – JUILLET 2020
Référence	MOD_HS
Intitulé du stage	Développement d'un module de calcul automatique du potentiel solaire au niveau de toiture selon la surface disponible
Contexte de la mission/ Objectif du stage	Dans le but de valoriser le cadastre solaire développé au sein du Green Energy Park, il est nécessaire de prévoir le développement d'un module destiné au dimensionnement solaire et au calcul automatique du potentiel solaire.
Missions	<ul style="list-style-type: none"> • Benchmark, état de l'art et évaluation des systèmes et applications et modules mobiles/Web utilisés pour le dimensionnement et la simulation des systèmes PV ; • Concevoir, prototyper et développer l'application et l'interface d'utilisateur ; • Développer et intégrer du module ; • Fournir la documentation pour les futurs développeurs et utilisateurs. • Tester et déployer.
Profil recherché <ul style="list-style-type: none"> ▪ Formation ▪ Compétences requises 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ De formation ingénieur, master, master spécialisé, spécialité en Génie électrique/ énergétique / Informatique/ Science de données ; ▪ Bonnes connaissances en algorithmique et langages de programmation (VBA, java, python,...Etc) ▪ Excellente maîtrise des programmes de base de données ▪ Forte connaissance en recherche opérationnelle ▪ Qualité rédactionnelle, ▪ Esprit de synthèse, rigueur ▪ Force de proposition ▪ Sens du travail en équipe. ▪ Grande Autonomie.
Lieu de stage	Green Energy Park - Benguerir
Email de candidature	contact@greenenergypark.ma