



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	Amélioration de l'interface web de visualisation des cartes et de calcul de productible PV
Contexte de la mission/ Objectif du stage	Dans le but de valoriser l'interface web destinée pour la visualisation des cartes développées au sein du Green Energy Park, il est nécessaire d'améliorer cette interface et de développer un système destiné au dimensionnement solaire PV.
Missions	<ul style="list-style-type: none"> • Etat de l'art et l'évaluation des systèmes et applications mobiles/Web utilisées pour le dimensionnement et la simulation des systèmes PV ; • Identification des méthodes, approches et composantes technologiques pour la collecte de l'information utilisée pour mettre en œuvre le système ; • Création et configuration d'un serveur pour le stockage des données des systèmes PV ; • Création et administration de bases de données et proposition d'une architecture de données orientée Big Data ; • Développement de la solution ; • Test et déploiement.
Profil recherché	<ul style="list-style-type: none"> ▪ De formation ingénieur, master, master spécialisé, spécialité informatique /développement ; ▪ Bonnes connaissances en algorithmique et langages de programmation (VBA, java, python,...Etc) ▪ Excellente maîtrise des programmes de base de données ▪ Très bonnes connaissances des réseaux informatiques et protocoles de communication orientés IoT ; ▪ Bonnes connaissances des outils Big Data, Machine Learning et Traitement de données ; ▪ Maîtrise des outils de développement web. ▪ Qualité rédactionnelle, ▪ Esprit de synthèse, rigueur ▪ Force de proposition ▪ Sens du travail en équipe. ▪ Grande Autonomie.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formation ▪ Compétences requises 	
Lieu de stage	Green Energy Park - Benguerir
Email de candidature	contact@greenenergypark.ma