



Tuteur	SAADAOUI HACHEM
Fonction	INGENIEUR EN CHARGE DE MODELISATION ET DE SIG
Secteur d'activité	Energies renouvelables
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	Application des outils de digital twin pour la prévision éolienne
Contexte de la mission/ Objectif du stage	Dans le but de modéliser des systèmes de prévisions éoliennes et afin d'optimiser la production d'énergie et minimiser les pannes lors du fonctionnement, il est nécessaire d'appliquer des outils de digital twin pour la prévision éolienne
Missions	<ul style="list-style-type: none"> • Etat de l'art et l'évaluation des systèmes et modèles utilisés pour la prévision éolienne et des outils de digital twin ; • Développer le modèle de prévision en se basant sur les algorithmes de l'AI ; • Développer un modèle statistique pour la prévision éolien ; • Fournir la documentation pour les futurs développeurs et utilisateurs.
Profil recherché	<ul style="list-style-type: none"> ▪ De formation ingénieur, master, master spécialisé, spécialité en Energies Renouvelables plus précisément en éolien ; ▪ Bonnes connaissances en algorithmique et langages de programmation (VBA, java, python,...Etc) ▪ Excellente maîtrise des programmes de base de données ▪ Excellente maîtrise de Matlab script/Simulink ▪ 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