



<b>Tuteur</b>	Khawla ETTALBI
<b>Fonction</b>	Chef de groupe Systèmes PV – Département PV & Systèmes Electriques
<b>Secteur d'activité</b>	Photovoltaïque & Stockage
<b>Type de contrat</b>	Convention PFE
<b>Durée de stage</b>	6 Mois
<b>Date de début souhaitée</b>	<b>Janvier/Février 2021</b>
<b>Intitulé du stage</b>	Développement d'un modèle de dimensionnement optimal d'un système de stockage par batteries couplé à une installation photovoltaïque
<b>Référence</b>	<b>PV- Ettalbi_Batteries</b>
<b>Objectif du stage</b>	L'objectif du stage est le dimensionnement optimal détaillé d'un système de stockage par batteries pour une application qui serait couplée à une installation photovoltaïque
<b>Missions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caractérisation des différentes technologies de batteries utilisées dans le photovoltaïque.</li> <li>• Analyse des différents critères d'optimisation pour le dimensionnement d'un système de stockage par batteries</li> <li>• Etude des différents outils/modèles de dimensionnement de systèmes PV couplés à des batteries.</li> <li>• Développement du modèle optimal</li> </ul>
<b>Profil recherché</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Formation</li> <li>▪ Compétences requises</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Génie électrique/ Génie énergétique</li> <li>- Connaissances techniques de l'énergie photovoltaïque et des batteries</li> <li>- Base solide en modélisation numérique</li> <li>- Logiciels : MATLAB et/ou similaire</li> <li>- Organisation &amp; Autonomie</li> <li>- Capacité d'analyse et de synthèse</li> <li>- Capacité à travailler en équipe</li> <li>- Sens de l'innovation.</li> </ul>
<b>Lieu de stage</b>	Green Energy Park - Benguerir
<b>Email de candidature</b>	<b>contact@greenenergypark.info</b>