Date : 06/02/2018	FICHE DE POSTE	Mini Green Power Inventons l'énergie de demain
Réf : SM-Q-01-01-03		

DOCTEUR INGENIEUR/ INFORMATICIEN – DATA SCIENTIST – F/H

Mai 2018

Présentation de Mini Green power

Créée en Juin 2014 à Hyères dans le Var, la société Mini Green Power met la technologie au service de l'homme pour proposer à ses clients d'aller vers l'autonomie énergétique tout en réduisant leur impact sur l'environnement.

Notre développement s'appuie sur une forte capacité d'innovation, centrée sur les besoins de nos clients, ainsi que sur les talents qui composent notre entreprise. Grâce à ses mini centrales, Mini Green Power permet de contribuer à la transition énergétique tout en s'inscrivant dans l'économie circulaire.

Vidéo d'entreprise : https://www.youtube.com/watch?v=KaJ7ms2tea0

Mini Green Power est au croisement de plusieurs technologies : la gazéification de biomasse, l'énergie solaire, la production d'eau. Pour répondre à des besoins nouveaux MGP se positionne en tant qu'expert des interfaces entre plusieurs disciplines telles que la production d'énergie, la thermodynamique, la chimie des fumées et de l'eau, l'automatisme, le big data.

Pour le développement et l'optimisation de ses solutions innovantes, Mini Green Power s'appuie de façon croissante sur le numérique.

Description du poste recherché

Mini Green Power recherche un data scientist pour développer les outils informatiques nécessaires à son développement.

Plusieurs axes sont envisagés :

- Développement d'outils Big data en lien avec nos produits :
  - Mise en place de passerelles destinées à récupérer les données sur nos centrales et à les stocker sur des bases de données situées sur le cloud.
  - Développement de bases de données adéquates pour loger les données de nos centrales.
  - Mise en place d'outils big data destinés à l'optimisation de nos mini centrales.
  - Sur le long terme, développement de passerelles avec les automates de contrôle pour des applications Machine learning et Intelligence artificielle.

- Transfert des activités du Bureau d'Etudes d'un serveur physique vers un serveur cloud, pour anticiper la croissance des effectifs :

- Optimisation des ressources hardware utilisées.
- Renforcement de la sécurité des données.
- Mise en place progressive de logiciels sur le cloud destinés à notre équipe.

- Développement d'applications temps réel destinées à nos clients :
  - Développement de plateformes web destinées à nos clients pour le suivi de leur centrale.
  - Développement de Dashboard destinés à nos clients pour visualiser en temps réel les données de nos centrales, sur tablettes, PC et smartphone
  - Développement d'une application pour tablettes destinée aux opérateurs pour le suivi de nos mini centrales.
  - Développement d'applications « maison » destinées à nos clients pour gérer la maintenance de nos centrales.

Description du profil recherché

- Docteur(e) jeune diplomé(e) dans le domaine des mathématiques et des statistiques ou des sciences informatiques.
- Spécialisation en informatique, big data ou formation centrée sur le numérique.
- Maitrise du Java, C/C++ appréciée.
- Connaissances d'outils et méthodes d'analyse et d'extraction des données (R, Matlab, Python, SQL, etc.).
- Compétence réseau nécessaire.
- Connaissances nécessaires sur les bases de données.
- Capacité d'adaptation et souplesse d'esprit sont nécessaires pour s'adapter aux besoins fluctuants dans une start up.
- Sens de l'efficacité pour développer des solutions opérationnelles et adaptées aux besoins qui évoluent.
- Notions d'automatisme afin de participer à l'interfaçage d'automates pour l'échange de données.

www.minigreenpower.com

Candidature à envoyer à :

Contact@minigreenpower.com

Objet : Poste de docteur(e) informatique