



TOTAL QUADRAN RECRUTE

Géomaticien Développeur H/F

Contrat : CDI

Poste à pourvoir : Immédiatement

Rémunération : Selon profil

Localisation géographique : Montpellier (34)

- **ENTREPRISE :**

Total Quadran est l'un des acteurs majeurs de la production d'électricité d'origine renouvelable en France (éolien, photovoltaïque, hydroélectricité et biogaz).

Grâce à la complémentarité de ses moyens de production et à la force de son implantation locale, c'est un pionnier de la transition énergétique en France métropolitaine et en Outre-Mer.

Total Quadran, alors nommé Quadran, a intégré Total en 2018. En se renforçant sur le marché de l'électricité et la production « bas carbone », le groupe Total ambitionne de devenir la major de l'énergie responsable.

Plus d'informations : www.total-quadran.com

- **MISSIONS :**

Le Géomaticien développeur gère le système d'information géographique de l'entreprise et les applications qui y sont liées. Il a pour objectif de faire progresser le système et l'enrichir de nouvelles données et de nouvelles fonctionnalités. Il veille également à ce que celui-ci soit à jour des données les plus récentes et pertinentes.

Il participe à l'administration d'une infrastructure de données spatiales (IDS) qui constitue l'outil principal au service de la prospection dans le domaine des énergies renouvelables et couvrant le territoire national. Le géomaticien est force de proposition afin d'améliorer l'expression des besoins : cahiers des charges de prospection des différentes agences de Total Quadran.

Il assure les fonctions techniques de :

- Développement de l'outil : il travaille à améliorer en continu l'outil (programmation, intégration de nouveaux jeux de données, ...) afin d'améliorer les performances de l'outil au service d'une prospection la plus qualitative et automatisée possible.

- Maintien de l'outil : il assure les mises à jour quotidiennes des données et travaille en collaboration étroite avec les cartographes pour que le rendu des analyses cartographiques soit facilement interprétable par les personnes en charge de la prospection.
- Formation des utilisateurs tel que les chefs de projets.

A ce titre, les missions de ce poste sont les suivantes :

- **SIG (QGIS, ArcGIS)**
 - Traitement et analyse de données géographiques (données rasters et vecteurs)
 - Utilisation de données en 2D et 3D
 - Production de documents cartographiques
 - Identification de nouveaux sites de projets d'énergie renouvelable
 - Génération de zones d'implantation potentielles par croisement de différentes contraintes géographiques
- **Infrastructures de données spatiales (IDS)**
 - Mise en œuvre des normes de geoweb services (WMS, WFS)
 - Administration de serveurs cartographiques (Geoserver, QGIS-Server)
 - Mise en œuvre et déploiements de solutions de type Webmapping (Openlayers) ou WebSIG (Lizmap, QGIS Web Client 2)
- **Programmation**
 - Automatisation des tâches et des traitements de données (Python, Scripts Shell)
 - Développement d'applications métiers en mode Web (Javascript et PHP) ou dans le SIG (développement de plugins ou scripts en Python)
- **Gestion et traitements de la donnée**
 - Administration de base de données de type PostgreSQL/PostGIS
 - Requêtes SQL et SQL spatial
 - Modélisation des données (modèle conceptuel des données)
 - Traitements de données de type ETL

Missions alternatives :

- **Utilisation des logiciels métiers (éolien et PV) suivants :**
 - Wind pro : calcul de zones d'impact visuel (ZVI), Estimation de productible (AEP)
 - Hélioscope : dimensionnement d'une centrale PV, estimation de productible (AEP)
 - Autocad (éolien et PV) : réalisation/modifications de plan de construction

- Photoshop : photomontages
- SketchUp : modélisation 3D

- **Graphisme**

- Webdesign : création de pages Web en responsive design (HTML, CSS)
- Mise en page de documents de présentations aux Appels d'Offres

- **PROFIL RECHERCHÉ :**

H/F, diplômé Bac + 3 à Bac + 5 (formation géomatique, cartographie aménagement du territoire et de l'urbanisme). Vous justifiez d'une première d'expérience réussie dans ce domaine.

Vous disposez d'un solide base SIG : maîtrisant les concepts liés aux SIG vous êtes en mesure de travailler autant avec des logiciels SIG libres qu'avec des solutions propriétaires.

Des compétences techniques sont nécessaires pour occuper ce poste :

- Base de données : modélisation de base de données (méthodes Merises ou UML) interrogation des données (SQL et « SQL spatial »)
- Programmation : Python, scripts Shell (linux ou Windows)
- Développement web : Frontend (Javascript) et Backend (PHP et/ou Python)
- Administration de base de données (PostgreSQL/Post GIS) et de l'infrastructure de données spatiales (IDG)

Vous êtes polyvalent, rigoureux, autonome, organisé et avez une grande capacité d'adaptation. Vous faites preuve d'une grande écoute, d'une forte autonomie, de réactivité et de persévérance. Vous êtes reconnu par votre dynamisme, votre pédagogie, votre force de proposition et votre implication. Vous avez aussi une forte capacité de communication, l'esprit critique et le sens du travail en équipe.

Vous maîtrisez les outils informatiques et le pack office et êtes à l'aise avec la langue Anglaise (technique) pour occuper cette fonction.

- **CONTACT :**

Candidature (CV + lettre de motivation) à envoyer par mail à :

Monsieur Julien Béquet, Responsable du pôle géomatique et foncier

Candidature (CV + lettre de motivation) à envoyer par email à : julien.bequet@total-quadran.com