



## LE SYNDICAT DES ENERGIES RENOUVELABLES

### RECHERCHE UN(E) STAGIAIRE « SIG pour les EnR »

Le Syndicat des Energies Renouvelables (SER), organisation professionnelle créée en 1993, réunit les professionnels du secteur des énergies renouvelables. Il a pour mission de défendre et promouvoir les intérêts de ses membres auprès des pouvoirs publics (cabinets, administration, parlementaires,...) et de l'ensemble des parties prenantes.

**Le SER recherche un(e) stagiaire SIG/cartographie pour une durée de trois mois à compter d'avril 2020 qui aura pour mission**, sous la supervision du responsable système électrique et avec le soutien de l'équipe des permanents du SER, **de développer un système d'information géographique via QGIS** afin de permettre de répondre aux besoins de production de rapports et de supports de communication du syndicat.

Vous aurez dans le cadre de vos missions la possibilité de faire appel aux experts SIG des entreprises adhérentes du SER.

#### **Missions :**

- 1- Finalisation d'un cahier des charges du système de SIG du SER ;
- 2- Recherche de bases de données/couches cartographiques et d'informations sur internet et auprès des partenaires du SER (adhérents, institutions...). Seront notamment étudiés :
  - a. La localisation des parcs d'énergies renouvelables en France (solaire, éolien, hydroélectricité...), qu'ils soient construits ou en projet ;
  - b. Les infrastructures des réseaux d'énergies (électricité, gaz, chaleur ou autres), existantes ou programmées ;
  - c. Les données liées aux couloirs aériens et aux radars militaires et civils (DGAC) ;
  - d. La localisation des sites industriels des équipementiers des énergies renouvelables en France ;
- 3- Création de jeux de données SIG :
  - a. Cartographie de planification du développement de l'éolien en mer ;
  - b. Données de localisation de potentielles futures installations (infrastructures, projets) ;
- 4- Intégration des données dans un SIG accessible à tous les employés du SER ;
- 5- Production de cartographies ad hoc selon les sujets du moment dans le débat public ;
- 6- Rédaction d'une documentation à l'usage des employés du SER pour permettre l'utilisation du SIG et son amélioration ;

D'autres missions pourront émerger en cours de stage selon l'avancée des études internes et des discussions en cours avec les gestionnaires de réseaux. En cas de rédaction d'un mémoire, le temps alloué à chacune des missions pourra être ajusté.

**Profil :**

- Vous avez des bonnes connaissances du logiciel QGIS (quelle que soit la version) et êtes autonome dans son utilisation ;
- Vous êtes étudiant en licence ou en master de géomatique/géographie/aménagement du territoire (grandes écoles ou université) et pouvez justifier de la validation des cours liés à l'utilisation d'un logiciel de SIG. Les profils transversaux et pluridisciplinaires seront étudiés avec la plus grande attention ;
- Vous êtes intéressé par le monde de l'énergie, et des énergies renouvelables en particulier ;
- Vous êtes tout à fait conscient(e) des enjeux d'une organisation professionnelle et vous comprenez les attentes des entreprises ;
- Vous êtes capable d'analyser et de synthétiser les informations recueillies auprès de nos adhérents et partenaires pour les exploiter dans le cadre d'une organisation professionnelle.

Dans le cadre de vos missions, vous pourrez être amené à signer un accord de confidentialité sur la non-divulgateion des informations qui pourraient vous être transmises par le SER ou ses adhérents.

**Localisation :** 13-15, rue de la Baume, 75008 Paris

**Début du stage :** avril 2020

**Rémunération :** indemnités de stage

**Contact : Sean Vavasseur**

Responsable réseaux électriques

Syndicat des énergies renouvelables (SER)

[sean.vavasseur@enr.fr](mailto:sean.vavasseur@enr.fr)