



Mise en place d'un dispositif d'observation statistique de la filière Biomasse en Pays de la Loire

1. Contexte

TEO est une association fondée par la DREAL Pays de la Loire, la Région et l'ADEME. La structure compte également Air Pays de la Loire, ENEDIS, GRDF, GRTgaz et RTE parmi ses membres actifs.

TEO a pour but de doter les Pays de la Loire d'un dispositif d'observation et de suivi des actions menées dans la région en matière de maîtrise de l'énergie, réduction des émissions de gaz à effet de serre, développement des énergies renouvelables et d'adaptation au changement climatique.

La filière biomasse est une des principales sources d'énergie renouvelable en Pays de la Loire. L'objectif du stage s'inscrit dans le cadre de l'amélioration de la connaissance de cette filière sur le territoire.

2. Missions principales

Accompagné.e par le chef de projet, vous participerez à :

- **L'établissement d'une feuille de route multi partenariale de l'observation biomasse portant sur l'organisation de la filière de données, en lien avec la finalisation du Schéma Régional Biomasse.**
 - o En effectuant un état des lieux sur les méthodologies, les terminologies et données disponibles en échangeant avec les acteurs du territoire,
 - o En réalisant un comparatif de la prise en compte du sujet Biomasse dans les autres observatoires.
- **La conception d'un système de bases de données permettant la collecte, le stockage, le traitement et la valorisation des informations**
 - o En sélectionnant les données et définissant des méthodes de recueil adaptées aux différents producteurs,
 - o En établissant un modèle conceptuel de données et une architecture de bases de données permettant de procéder à la première collecte,
 - o En proposant des modes de valorisation (graphiques, cartographiques...).

3. Profil et compétences

Vous préparez un diplôme de niveau Bac + 5 dans le domaine des systèmes d'informations, de la data science, de la géomatique ou en sciences de l'environnement.

- Vous maîtrisez les outils informatiques type Pack Office et avez de bonnes connaissances en conception et utilisation de bases de données (PostgreSQL, PostGIS, SQL, Python, R),
- Vous faites preuve d'un intérêt dans les domaines liés à l'environnement et la transition énergétique,
- Vous êtes force de proposition curieux.se, autonome et possédez de bonnes qualités relationnelles.

Lors de ce stage, vous aurez l'occasion d'appréhender les enjeux environnementaux de long terme, les vecteurs de l'action publique en faveur de la transition énergétique, l'écosystème des acteurs du développement durable, l'analyse de données, la gestion de projet et la vie d'une association.

4. Conditions et candidature

- Convention de stage avec TEO
- Stage d'une durée de 5 à 6 mois, basé à Nantes, à pourvoir à partir de février 2020
- Indemnité de stage : 650 € net/mois

Les candidatures sont à envoyer avant le **9 décembre 2019** par mail à l'adresse contact@teo-paysdelaloire.fr avec :

- **CV**
- **Lettre de motivation**

Les entretiens, possiblement en visioconférence, se dérouleront de la semaine du 16 au 20 décembre.