

Offre de stage

Le Syndicat mixte du Parc naturel régional Scarpe Escaut recherche un (une) stagiaire pour une durée de 6 mois.

Localisation et caractérisation des sites/ secteurs potentiellement raccordables en réseau de chaleur.

Conditions du stage :

- Stage de 6 mois (2ème et 3ème trimestre 2019)
- Lieu du stage : Maison du Parc / Saint Amand les Eaux
- Indemnité de stage : 577.5 euros / mois + Ticket Restaurant
- Permis B indispensable/ véhicule de service disponible/ véhicule personnel souhaité (indemnités kilométriques prise en charge par le Parc)

Présentation de la structure

Le Syndicat mixte du Parc naturel régional Scarpe Escaut met en œuvre sa charte de territoire qui a pour objectif de :

- Communiquer, sensibiliser, promouvoir le développement durable
- Contribuer au développement économique, social et culturel
- Préserver, restaurer et gérer le patrimoine naturel
- Protéger et valoriser les ressources locales, naturelles, sociales et naturelles

La charte du Parc ambitionne de rendre le territoire moins dépendant aux énergies fossiles et de l'engager dans la transition énergétique en prônant la sobriété, l'efficacité énergétique et le développement des énergies renouvelables.

Cette ambition se traduit par :

- la mise en place d'un projet de valorisation du patrimoine arboré en vue de la production et consommation de bois énergie.
- une labélisation TEPCV permettant la réalisation de travaux de modernisation de l'éclairage public, la réalisation d'étude prônant un urbanisme durable et moins énergivore, la promotion de la mobilité électrique...
- une politique de valorisation de Certificats d'Economies d'Énergie au profit des communes du Parc.

Offre de stage

Mission proposée : localisation et caractérisation des sites/ secteurs potentiellement raccordables en réseau de chaleur.

Le Parc Scarpe Escaut souhaite massifier le développement des énergies renouvelables en proposant une approche de développement des réseaux de chaleur et de développement des « chaudières dédiées bois énergie » en particulier.

Ce développement de la consommation bois énergie, la massification de la demande doit permettre le renforcement de la structuration de la filière bois énergie menée par le Parc Scarpe Escaut.

Pour ce faire, il est nécessaire de mieux connaître les potentialités de développement en réalisant un travail prospectif de localisation de la consommation de chaleur permettant l'implantation de réseaux de chaleur ou de chaudières dédiées.

Le stagiaire aura pour mission, sur la base des éléments techniques à disposition ou à mobiliser, de définir et mettre en œuvre une méthodologie de travail permettant de :

- Proposer et développer une approche sectorielle par typologie d'acteurs (bailleurs sociaux, maisons de retraite, EHPAD, entreprises, hôpital...) consommateurs de chaleur (ECS et chauffage, process industriel),
- Localiser les sites/ secteurs géographiques propices au développement potentiel d'un réseau de chaleur ;
- Caractériser les sites/ bâtiments raccordables (typologie d'activité, consommation annuelle, localisation, densité thermique...);
- Cartographier les sites/ secteurs potentiellement raccordables,
- Caractériser les contraintes techniques /avantages des différents secteurs ;
- Repérer sur les sites/secteurs concernés les potentiels de récupération de chaleur,
- Réaliser un travail de synthèse des différents sites/ secteurs potentiels à des fins de communication et de mobilisation des élus locaux.

Compétences attendues :

- Niveau bac +3 minimum (formation : énergie/efficacité énergétique/ développement des ENR&R...)
- Maitrise des problématiques énergétiques liées aux énergies renouvelables et des réseaux de chaleur,
- Maitrise des outils de calculs thermiques,
- Maitrise des outils cartographiques (type SIG),
- Maitrise de la gestion et du traitement des données énergétiques et de leur modélisation
- Sérieux, rigueur et méthode.

Contact : CV et lettre de motivation doivent être envoyé par mail à Emeric Dumontet (chargé de mission transition énergétique) e.dumontet@pnr-scarpe-escaut.fr