

Stage analyse des consommations énergétiques du SMPPPC et proposition d'un plan d'action comprenant l'intégration d'énergie photovoltaïque

Syndicat mixte des ports de pêche-plaisance de Cornouaille

Service : Pôle technique

Fiche de poste n° STAGE Energie ENR 001

Caractéristiques du poste :

Conditions d'accès	
Métier : analyse des consommations énergétiques et proposition d'action de réduction des consommations et de décarbonation	Diplôme ou équivalence : Bac +5
Filière(s) concernée(s) : Technique	Cadre d'emploi : Stage
Emploi repère : <i>Conseil en énergie / Chargé d'affaire énergie</i>	Grade : SO
Encadrement : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non Nombre de personnes à encadrer :	Encadrant de direction <input type="checkbox"/> Encadrant de service <input type="checkbox"/> Encadrant de proximité <input type="checkbox"/>
NBI : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non (nombre points + rubrique)	Nombre de point :
Localisation administrative et géographique	
Adresse de la direction : 5 quai Henry Maurice Bénard	
Lieu d'affectation du stagiaire : Pont-L'Abbé	Résidence administrative du poste : Pont-L'Abbé

Descriptif du stage :

Le syndicat mixte des ports de pêche plaisance de Cornouaille est l'autorité portuaire des ports de pêche-plaisance de Douarnenez, Saint Guénolé-Penmarc'h, Audierne, Le Guilvinec-Léchiagat, Loctudy-Ile Tudy, Lesconil, Concarneau.

Il a pour membres le Conseil départemental du Finistère, la Région Bretagne, les Communautés de communes Douarnenez Communauté, Pointe du Raz-Cap Sizun, Pays Bigouden sud, et Concarneau Cornouaille Agglomération.

Il comprend 70 agents permanents et des saisonniers pour l'exploitation de la plaisance.

Sous l'autorité du responsable adjoint du pôle technique vous serez chargé(e) d'assurer une analyse des consommations énergétiques des sites gérés en propre par le SMPPPC (donc hors du champ des sites gérés par la CCI). Cette analyse comprend le siège situé à Pont L'Abbé, les bureaux des ports, les pontons et les capitaineries.

La mission du stagiaire consistera en outre à étudier l'installation de panneaux photovoltaïques en autoconsommation partielle ou totale à usage du SMPPPC (un budget est d'ores et déjà affecté à la solarisation des toitures du siège).

Fonction du supérieur hiérarchique : Responsable adjoint du pôle technique

Mise à jour le : 17/01/2024

Missions	Activités principales
Bilan des consommations énergétiques des bâtiments (électricité, gaz)	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Analyse des factures. ⇒ Etablissement d'un programme de mesures in situ (avec éventuellement la mise en place de sous comptages). ⇒ Analyse des pratiques des usagers des différents bâtiments.
Analyse de la performance énergétique des bâtiments	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Collecter les données existante (DPE, plans...). ⇒ Réaliser un programme d'investigations (sondages, mise en place d'enregistreurs de température, passage à la caméra thermique des sites du SMPPPC).
Analyse des consommations d'eau potable des sites du SMPPPC	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Analyse des factures d'eaux. ⇒ Proposition d'actions.
Rédaction d'un rapport d'analyse identifiant les leviers de réduction des consommations et d'amélioration des performances énergétiques	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Rédaction d'un rapport reprenant les analyses et investigations. ⇒ Proposition d'actions d'optimisation des consommations et d'amélioration de la performance énergétique (action de court, moyen et long terme). ⇒ Chiffrage des actions. ⇒ Évaluation des émissions de CO2 dans l'état initial et après actions d'optimisation. ⇒ Calcul du retour sur investissement des actions proposées. ⇒ Identification des subventions possibles (CEE, fonds vert...)
Etude photovoltaïque des sites du SMPPPC gérés en propre	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Identification des zones favorables à la production. ⇒ Identification et prise en compte des contraintes (puissances des raccordements Enedis, capacité des structures, contraintes réglementaires, Architecte des Bâtiments de France). ⇒ Dimensionnements de projets suivant différentes hypothèses (autoconsommation, autoconsommations collective, revente, stockage ...). ⇒ Modélisation des courbes de production et mise en rapport avec les courbes de consommation. ⇒ Chiffrages des différents scénarios. ⇒ Rédactions des pièces techniques du marché public pour la mise en œuvre de ces panneaux.

Compétences :

		Niveau requis à la prise de poste*
Savoir faire (compétences métier)	Connaissances des techniques de maîtrise de l'énergie, des énergies renouvelables (EnR) et des acteurs de ces filières, et des connaissances des collectivités territoriales et de leur organisation.	Niveau : 2
	Connaissances en informatique : - Utilisation des logiciels de bureautique : Word, Excel	Niveau : 2
	Connaissances en informatique : - Connaissance des logiciels de calculs thermiques et de production d'énergie photovoltaïque - Idéalement connaissance de logiciels de dessin type Autocad, Sketchup... -	Niveau : 1
	Connaissances générales des corps de métier du bâtiment.	Niveau : 1
	connaissances de base des collectivités territoriales et de leur organisation.	Niveau : 1

Savoir être (compétences comportementales)	Disposer d'un réel sens du contact et de bonnes capacités relationnelles	Niveau : 3
	Disposer de capacités d'analyse et d'organisation. Etre force de proposition	Niveau : 2
	Savoir rendre compte, recevoir des consignes, partager des informations	Niveau : 2

<u>Niveau 1</u> Notions/Débutant	<u>Niveau 2</u> Travail en semi autonomie/Qualifié	<u>Niveau 3</u> Maîtrise	<u>Niveau 4</u> Expertise
-------------------------------------	---	-----------------------------	------------------------------

Conditions d'exercice :

Moyens mis à disposition : (préciser les spécificités liées au poste)	Equipement informatique : ordinateur imprimante <input checked="" type="checkbox"/> Photocopieur <input checked="" type="checkbox"/> Téléphone <input checked="" type="checkbox"/> Téléphone portable <input type="checkbox"/> Véhicule de service <input type="checkbox"/> Permis B <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Utilisation du véhicule personnel pour les besoins du service <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non
Exigences du poste :	Déplacements : Locaux <input checked="" type="checkbox"/> régionaux <input type="checkbox"/> nationaux <input type="checkbox"/> internationaux <input type="checkbox"/> Autres :
Environnement lié au poste de travail	Situation : RDC <input type="checkbox"/> étage <input type="checkbox"/> Accessibilité des locaux : ascenseur <input type="checkbox"/> Bureau partagé : <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Autre : <ul style="list-style-type: none">• Localisation exacte à définir
Télétravail	<input checked="" type="checkbox"/> oui selon les nécessités de service <input type="checkbox"/> non

Fonction du supérieur hiérarchique : Responsable adjoint du pôle technique

Mise à jour le : 17/01/2024

Mode de transmission des candidatures :

Les candidatures (CV + lettre de motivation) peuvent être envoyées sur l'adresse david.dorman@peche-plaisance-cornouaille.fr.

Les demandes de précisions concernant ce stage peuvent se faire en contactant David DORMAN au 06 65 42 80 55.