



OFFRE D'EMPLOI EN CDI :

Chargé·e d'études photovoltaïques

ELYS est leader dans l'ingénierie et la construction de centrales renouvelables ainsi leurs raccordements.

Elle intervient depuis 15 ans en tant que Maître d'œuvre, Assistant à Maître d'ouvrage ou cabinet d'ingénierie pour des développeurs de projets d'énergie renouvelable et des producteurs d'électricité verte, qui font confiance à son expertise, notre écoute de leurs besoins, et notre implication sur le terrain pour garantir la qualité des ouvrages.

ELYS est inscrite dans une dynamique de croissance sereine depuis sa création, et cultive un esprit d'équipe fondé sur la cohésion, la solidarité, l'épanouissement. Un parcours favorisant l'acquisition des compétences est organisé pour les nouvelles recrues, ainsi qu'un tutorat pour les débutant·e·s. Nous agissons pour que chacun·e ait l'assurance que son action soit porteuse de sens.

Si le développement d'un avenir propre et paisible dans une entreprise jeune (moyenne d'âge inf. à 32 ans) vous importe, si vous appréciez évoluer dans une entreprise aux valeurs humaines fortes, ELYS vous offre l'opportunité d'enrichir ses équipes et ses actions. Nous vous invitons à postuler par mail rh@elys.eu avec votre CV, une lettre de motivation et éventuellement des recommandations.

Descriptif du poste

Localisation : Agence de Lyon (Proche Gare Lyon Part Dieu)

Salaire annuel brut : à définir en fonction de l'expérience

Missions :

Rattaché au Responsable du Bureau d'Études de la société, le·la chargé·e d'études photovoltaïques assume :

- Les études de faisabilité photovoltaïques sur bâtiment et au sol
- Les études et demandes de raccordement auprès des gestionnaires de réseau
- Ingénierie de travaux
- L'analyse des parties techniques d'offres ou de contrats

Études électriques

- Étude et veille réglementaire
 - o Normes françaises et internationales
 - o Réglementations européennes
- Étude de faisabilité photovoltaïque
 - o Veille réglementaire sur les tarifs d'achat et l'autoconsommation
 - o Analyse plans existants, collecte d'informations
 - o Calepinage de parcelles ou de toitures (autocad)
 - o Établissement d'un profil de consommation
 - o Étude de coût de la centrale proposée
 - o Étude de productible de la centrale proposée (PVsyst)
 - o Étude de rentabilité du projet
 - o Rédaction d'un rapport et de ses annexes
- Dimensionnement de centrales photovoltaïques
 - o Détermination de l'architecture électrique

- o Dimensionnement des câbles
- o Optimisation des longueurs de câbles
- o Optimisation technico-économique

Études et Demandes de raccordement

- Demandes de raccordement auprès des concessionnaires de réseaux HTA
 - o Analyse des données d'entrée (PC, puissance installée, spécifications constructeur, étude de productible)
 - o Réalisation de schémas unifilaires
 - o Dessins des plans de situation et d'implantation sur Autocad
 - o Rédaction des fiches de collecte (PRAC, PTF)
 - o Suivi de la demande

Ingénierie pour les travaux

- Étude d'un système photovoltaïque
 - o Choix de la structure de support
 - o Répartition modules – onduleurs
 - o Cheminement des câbles
 - o Positionnement des onduleurs
 - o Dimensionnement des câbles
 - o Dimensionnement des protections
 - o Dimensionnement du poste de transformation
- Dossiers de consultation des entreprises
 - a. Cahier des charges
 - b. Bordereau de prix
 - c. Annexes
- Établissement de budgets prévisionnels
 - a. Travaux (CAPEX)
 - b. Exploitation (OPEX)
- Processus qualité
 - o Établissement de Plans de Contrôle Qualité (PCQ)
 - o Contrôle des documents d'exécution
 - o Établissement et suivi des Visas

Profil du candidat :

- Expérience : 3 à 5 ans
- Ingénieur·e dans le domaine du photovoltaïque
- Doté·e d'un esprit de synthèse
- Aimant les responsabilités et l'autonomie
- Ayant le sens de l'organisation
- Français niveau C2
- Bonne maîtrise des outils bureautiques