

## Stage : Assistant chef de projets hydroélectriques – Développement de projets

### LA SOCIÉTÉ

**Eléments / [www.elements.green](http://www.elements.green)**

### LE POSTE

#### **Assistant chef de projets centrales hydroélectriques**

-  Contrat de travail : Stage de fin d'études (ou de césure)
-  Durée : 6 mois
-  Expérience requise : Jeune diplômé / Moins de 1 an
-  Localisation : France / Occitanie / Montpellier
-  Secteurs d'activité : Energie renouvelable, hydroélectricité
-  Domaines : Ingénierie, gestion de projet
-  Début : Février 2023

### **— Descriptif de la société**

- Eléments est un développeur, constructeur et exploitant de projets d'énergies renouvelables sur 3 filières : éolien terrestre, photovoltaïque, petite hydroélectricité.
- 50 collaborateurs répartis sur 3 agences en France (Montpellier, Lyon et Paris).
- Eléments a pour objectif 1,5 GW de projets EnR à horizon 2025.
- Eléments est une jeune société 100% française développant son expertise sur toute la chaîne d'un projet EnR. Elle développe son ancrage territorial et son portefeuille de projets depuis 2015 sur l'ensemble du territoire français. Eléments est une PME française à l'état d'esprit familial en forte croissance où les relations humaines entre les collaborateurs et l'implication de chacun constituent des éléments clés. L'entreprise bénéficie de l'actionariat et de l'expertise technique et financière du groupe Noria, exploitant de parcs éoliens. Ce partenariat appuie la solidité financière de l'entreprise. La particularité d'Eléments est de développer des projets ancrés aux territoires, avec une orientation forte sur le participatif / la concertation citoyenne et l'intégration des partenaires locaux dans les projets. Les valeurs de la société sont orientées vers cette approche collaborative.
- Dans le cadre de sa croissance, Eléments est en recherche de talents pour accompagner les territoires dans la mise en œuvre de leur transition énergétique. Eléments souhaite renforcer son équipe opérationnelle en intégrant un assistant chef de projets centrales hydroélectriques.

## — Descriptif de l'offre de stage

***Vous serez basés au siège d'Eléments à Montpellier et rejoindrez l'équipe de 5 chefs de projets hydroélectriques dans le secteur de la gare Saint Roch. Vous serez en lien avec l'équipe de l'agence de Lyon (4 chefs de projets hydroélectriques) et avec les fonctions support (cartographes, juristes, comptables). Vous serez amené à côtoyer les collaborateurs des filières photovoltaïque et éolien.***

***Vous aurez pour principales missions d'assister techniquement les chefs de projets hydroélectriques dans le développement des projets, la préparation de leur construction et leur exploitation.***

***Pour cela vous serez amenés à :***

- Réaliser des études en lien avec le développement de nos installations : Analyse hydrologique, étude de productible, modélisations hydrauliques, ...
- Concevoir et dimensionner des ouvrages hydroélectriques (prises d'eau, conduites, canaux, ...)
- Réaliser des plans AVP des aménagements hydroélectriques.
- Réaliser les visites de sites préqualifiés (reportage photo, prise de mesures sur les cours d'eaux).
- Mettre en place des outils à destination de l'équipe permettant de réaliser une première analyse technico-économique d'un projet.
- Participer à la préparation des chantiers : consultations d'équipementiers, pré-chiffrage des travaux, analyse technico-économique.
- Réaliser une veille sur les problématiques techniques et réglementaires relatives à la petite hydroélectricité.
- Prendre part à l'exploitation des centrales existantes.

## — **Compétences requises**

- Ecole d'ingénieurs
- Connaissances générales en hydraulique / hydroélectricité / mécanique
- Connaissance générale du secteur EnR appréciée
- Maîtrise de logiciels de CAO-DAO (Autocad) / Hydraulique (HECRAS / Cassiopée)
- Permis B

## — **Aptitudes recherchées**

- Autonomie et rigueur
- Pédagogie et esprit de synthèse
- Aisance rédactionnelle
- Capacité à travailler en équipe

## — **Conditions de travail**

- Fourniture d'un ordinateur + téléphone
- Possibilité d'insérer deux semaines de congés pendant le stage
- Déplacement en voiture et en train en France
- Rémunération de stage (700 €/mois) + remboursement des frais de déplacement + remboursement TGV max + tickets restaurant

## — **Contact**

Guillaume BERTHOUX

[guillaume.berthoux@elements.green](mailto:guillaume.berthoux@elements.green)