



Poste

Stage : **Ingénierie des structures complexes**

A propos d'Elioth

Elioth est une équipe multidisciplinaire composée d'ingénieurs, d'architectes, de designers, de graphistes et de datascientists, intervenant en consulting et en maîtrise d'œuvre d'innovation.

Elioth concentre des expertises pointues sur les structures et les géométries complexes, sur l'ingénierie des façades ainsi que sur les enjeux énergétiques, climatiques et environnementaux à l'échelle du bâti et de la ville.

Ce rassemblement unique concrétise notre souci de fédérer l'ensemble des compétences techniques et créatives possédant une relation intime avec l'architecture et le design. Elioth concentre les savoirs scientifiques ayant une incidence sur l'empreinte écologique de tout projet et à toute échelle. Nous pouvons ainsi offrir à nos clients et partenaires des solutions globales extrêmement innovantes et réalistes.

Plus d'informations sur le site :

<http://eliOTH.com>

Poste et missions

Au sein des équipes Structure, vous découvrirez le rôle d'ingénieur en charge d'études sur divers projets en cours et participerez à des réunions ou/et visites de chantier. Vous travaillerez directement avec les équipes architectes afin de développer des solutions techniques les plus adaptées aux ambitions du projet. Vous développerez les compétences suivantes :

- Capacité de calcul en conception des structures complexes et production de notices techniques
- Culture technique sur les procédés constructifs des structures et de leur mise en œuvre
- Appréhension et mise en pratique du cadre réglementaire
- Conception des détails techniques de structure
- Appréhension de la performance environnementale des matériaux

Profil

- Elève ingénieur en césure ou projet de fin d'études. Coursus avec une composante architecture apprécié
- Forte appétence pour les modes constructifs des bâtiments, la structure bas carbone et la complexité
- Intérêt pour la pluridisciplinarité entre ingénierie structure, façade, environnement

Compétences

- Bases et intérêt pour la conception de structures, les méthodes et calculs de dimensionnement
- Maîtrise de logiciels de modélisation aux éléments finis
- Maîtrise des logiciels de modélisation 2D (AutoCAD) et 3D (Rhino, Sketch up) appréciée
- Compétences de dessin/croquis à la main appréciées
- Anglais et français courant

Durée

- Durée minimale 6 mois
- Deuxième semestre 2023

Rémunération

- Selon formation

Disponibilité et contact

- Poste basé à Montreuil (93)
- contact@eliOTH.fr | l.grisoni@eliOTH.fr | c.girardon@eliOTH.fr