



## Poste

Stage : **Etude de l'impact de la nouvelle Réglementation Environnementale 2020 en termes d'Analyse de Cycle de Vie (ACV) et d'évaluation de consommations énergétiques.**

## 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'oeuvre 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

Elioth travaille à concrétiser la transition énergétique à l'aide de plusieurs leviers : maîtrise de la demande énergétique et confort des usagers (performance du bâti, bioclimatisme, lutte contre les îlots de chaleur...), développement des énergies renouvelables, et réflexion globale en termes de flux de matières et de carbone.

Au sein des équipes Environnements et Lab, vous étudierez la nouvelle méthode d'Analyse de Cycle de Vie dynamique développée dans la RE2020 :

- Réalisation du calcul sur des projets en fin de conception afin de comparer avec la méthode précédente ;
- Se familiariser avec les outils et adapter les outils internes pour la nouvelle méthodologie de calcul ;
- Comprendre l'impact des évolutions et les limites de la méthode dynamique ;
- Réaliser des projections sur la difficulté croissante d'atteindre les seuils carbone et les moyens de les respecter ;
- Proposer des pistes d'améliorations ;

Vous étudierez des projets à différents stades d'avancement pour vous familiariser avec les méthodes et développer un sens critique vis-à-vis du calcul.

## Profil

Niveau de formation : Elève ingénieur ou architecte en césure ou travail de fin d'études, idéalement avec un profil spécialisé bâtiment durable / énergie / environnement / urbanisme et une forte appétence pour les matériaux et la consommation énergétique des bâtiments.

## Compétences

- Connaissance des bases de l'ACV serait un plus
- Langues étrangères : Anglais courant serait un plus

## Durée

- Stage durée minimale 4 mois à partir d'Avril

## Rémunération

- Selon formation

## Disponibilité et contact

- Immédiate
- Poste basé à Montreuil (93)
- [contact@elioth.fr](mailto:contact@elioth.fr) | [q.gabiano@elioth.fr](mailto:q.gabiano@elioth.fr)