

Poste

Stage : Etude comparative des différents outils et méthodes d'Analyse de Cycle de Vie (ACV)

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 les différents outils d'évaluation d'ACV pour en mesurer les forces et les faiblesses :

- Type de données accessibles (FDES et/ou EPD, diversité des bases de données accessibles, Cradle-to-gate VS Cradle-to-grave) ;
- Ergonomie ;
- Méthodologies d'ACV pouvant être prises en compte (E+C-, BREEAM, DGNB...);
- Facilité d'import des données et d'extraction des résultats ;
- Interprétation des résultats

Vous étudierez des projets à différents stades d'avancement afin d'évaluer les écarts de résultats à données d'entrée identiques.

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 leur impact sur l'environnement.

Compétences

Connaissance des bases de l'ACV

Langues étrangères : Anglais courant serait un plus

Durée

- Stage durée minimale 4 mois

Rémunération

- Selon formation

Disponibilité et contact

- Immédiate
- Poste basé à Montreuil (93)
- contact@eliOTH.fr | g.meunier@eliOTH.fr