



Titre du stage : Développement d'outils et méthodes pour augmenter l'efficacité énergétique des bâtiments en exploitation

Lieu du stage : à choix entre :

- Avenue Edmond-Vaucher 18, 1203 Genève
- Avenue d'Ouchy 52, 1006 Lausanne

Horaires de travail : 42,5 h/semaine

Durée : 6 mois, début idéal en février 2026

Description des objectifs :

Au cours de ce stage, l'étudiant participera au développement et à l'amélioration de solutions concrètes permettant de mieux analyser, suivre et optimiser les consommations énergétiques des bâtiments en exploitation.

- Contribuer au développement d'algorithmes, d'outils et de méthodes de calcul visant à améliorer le pilotage des consommations énergétiques des bâtiments via l'outil de controlling de l'entreprise ;
- Participer à l'analyse des données, à l'identification de mesures d'optimisation énergétique et à la vérification des économies réalisées ;
- Apporter un soutien aux chefs de projet dans les activités courantes de controlling énergétique : traitement des données, suivi des alarmes, échanges avec les clients et visites sur site.

Compétences requises :

- Intérêt marqué ou connaissances en systèmes énergétiques, ainsi qu'en ingénierie CVCSE, régulation ou exploitation technique des bâtiments ;
- Compétences en traitement de données et en programmation, notamment avec Python.

Atouts :

- Connaissances en machine learning et en intelligence artificielle.

Langues requises : français courant

Anglais / allemand : niveaux élémentaires ou intermédiaires

Autres bénéfices et/ou compensations :

- Intégrer une équipe dynamique et bienveillante, avec l'opportunité de contribuer concrètement à des projets à fort impact.
- Prendre part à des démarches durables et innovantes visant à améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments et à réduire leur dépendance aux énergies fossiles.
- Bénéficier d'échanges pluridisciplinaires avec des spécialistes internes, favorisant l'apprentissage, la curiosité technique et le développement de compétences professionnelles.