

# ÉNERGISE TA CARRIÈRE AVEC NOUS

Enerdrape est une spin-off de l'EPFL qui révolutionne la géothermie avec la **première** technologie au **monde** de **panneaux géothermiques** sans forage. Notre solution transforme parkings, tunnels et autres infrastructures souterraines en sources d'énergie renouvelable pour chauffer et rafraîchir les bâtiments. Facile à installer, adaptable et durable, notre technologie accompagne la **transition énergétique urbaine**.

Lauréate de nombreux prix et classée parmi le **TOP 100 des startups suisses**, Enerdrape connaît une adoption croissante avec ses premiers clients majeurs. Ensemble, transformons l'invisible en énergie propre.

## UN·E INGENIEUR·E ENERGIE & BÂTIMENT DISPONIBLE DE SUITE

### TON RÔLE:

Tu auras pour mission de contribuer au développement et à l'optimisation des systèmes énergétiques intégrant la technologie Enerdrape. En tant qu'**expert·e en génie énergétique appliqué au bâtiment**, tu seras responsable de traduire les besoins énergétiques en modèles performants, d'intégrer nos panneaux dans des systèmes CVC et PAC, et de **soutenir l'industrialisation** de la solution grâce à des **validations expérimentales** et méthodologiques.

Ton rôle sera central pour faire évoluer notre technologie, en alliant **modélisation**, intégration système et analyse de performance.

### TES PRINCIPALES TÂCHES ET RESPONSABILITÉS SERONT LES SUIVANTES:

- Participation à de nouveaux projets **R&D** pour le développement du produit et de nouvelles offres pour le marché
- **Dimensionnement** & modélisation énergétique : développer et documenter des méthodes de calcul de puissance et d'énergie (chauffage, refroidissement, COP, rendement systèmes).
- Intégration système & gestion des flux énergétiques : concevoir et optimiser la gestion des flux (production, distribution, stockage, consommation) pour des projets réels.
- **Analyse économique et environnementale** : élaborer des modèles de coûts, ROI, impact environnemental et contribution à la décarbonation.
- Validation et transfert : **comparer simulations** (COMSOL, EnergyPlus, TRNSYS) **aux données du terrain**, contribuer à la rédaction de guides utilisateurs et vulgariser les résultats.
- **Collaboration interne** : travailler avec l'équipe projet et l'équipe software pour intégrer les modèles énergétiques et économiques dans nos outils de dimensionnement et de monitoring.

# ÉNERGISE TA CARRIÈRE AVEC NOUS

## PROFIL RECHERCHÉ :

- BSc ou MSc en génie énergétique, thermique, mécanique ou bâtiment.
- Expérience confirmée dans le chauffage, la climatisation et la gestion de l'énergie des bâtiments (conception, exploitation ou optimisation).
- Expérience dans le dimensionnement et l'intégration de systèmes énergétiques au sein des bâtiments.
- Connaissances en géothermie ou autres énergies renouvelables thermiques (un atout).
- Intérêt pour la R&D et le développement de méthodologies innovantes.
- Capacité à travailler dans une équipe pluridisciplinaire.
- Excellentes compétences rédactionnelles en français et en anglais.

## NOUS T'OFFRONS:

- Une mission à impact dans une PME en pleine croissance.
- Un rôle clé dans l'évolution et la performance de notre technologie.
- Une équipe dynamique et un environnement stimulant.
- Un bon équilibre professionnel/personnel et un cadre flexible.
- Un apprentissage continu dans une entreprise innovante.

## PRÊT(E) À RELEVER LE DÉFI ?

*Toutes les postulations se font directement via notre [site internet](#).*