

## AI ENVIRONNEMENT recrute un(e)

REF-AIE

1812

Jeune Docteur

*Responsable pôle R&D – Efficacité  
Énergétique et Environnementale du  
bâtiment, en lien avec la formation*



### Notre Société

Notre société est un bureau d'ingénierie et de conseil en conception environnementale créé en juillet 2008, spécialisé dans la **maîtrise de l'énergie et du carbone dans le bâtiment**. Nous intervenons en qualité de maître d'œuvre ou d'assistant à la maîtrise d'ouvrage pour la réalisation d'opérations exemplaires préfigurant les standards à venir (Bâtiments Passifs, BEPOS, ...). Nous avons par ailleurs développé un pôle formation et une activité de Recherche et Développement. En 2017, nous avons fusionné volontairement avec le groupe FACEA, pour développer une offre d'études bâtiment Tous Corps d'Etat en lien avec la transition énergétique.

Dans le cadre du développement du Pôle R&D, nous recherchons **un jeune docteur pour un poste de Responsable du Pôle. Ayant réalisé une thèse en lien avec l'efficacité énergétique dans le bâtiment (construction et rénovation)**. Les activités principales de recherches déjà menées ou en cours sont relatives :

- à l'amélioration des prédictions énergétiques des bâtiments par une meilleure prise en compte des occupants,
- à l'interopérabilité des outils architectes et bureaux d'études avec le BIM,
- au développement de bâtiments passifs, à énergie positive, bâtiment frugal ou biosourcé.

### Missions

AI Environnement souhaite développer au sein de FACEA une offre de R&D structurée. **En binôme avec la Direction**, vous participerez à la **réalisation de projets de recherches appliqués** sur la conception de bâtiments performants en lien avec le développement de l'offre de formation. Les sujets pressentis sont relatifs :

- à l'**engagement de performance en rénovation tertiaire** pour des bâtiments exemplaires qui satisfont des objectifs architecturaux, d'usages, d'ambiances et techniques,
- à la **ventilation naturelle** et hybride en immeuble de grande hauteur (IGH),
- à l'**immotique**, ou *building management*, pour la proposition d'une application unique immeuble afin d'accéder à l'ensemble des services proposés dans le bâtiment et
- aux **bâtiments bas carbone** (biosourcés, surélévation bois/paille).

Selon votre profil, vous pourrez également réaliser des missions opérationnelles d'ingénieur énergétique / CVC, et à encadrer un travail de thèse CIFRE sur un sujet stratégique défini avec la Direction.

### Profil recherché

Jeune docteur (1<sup>er</sup> CDI impératif pour respecter les critères du CIR) en **génie civil, énergétique du bâtiment** ou autres domaines des sciences du bâtiment, vous désirez intégrer une entreprise innovante qui souhaite développer son pôle R&D.

Vous excellez dans au moins une des trois compétences suivantes et possédez de bonnes connaissances dans les deux autres :

- **Énergétique du bâtiment et simulations thermiques** (RT2012, RTex, STD, ...),
- **Environnement** (ACV, Economie circulaire, Réemploi des matériaux, ...),
- **Informatique** (C, C++, Java, Python, R, ...).

Flexible, proactif(ve) et créatif(ve), vous montrez un intérêt marqué pour les problématiques environnementales en particulier dans la conception de bâtiments.

Vous aimez travailler en équipe pluridisciplinaire et considérez que le travail sous contraintes (technique, budgétaire...) est source de créativité et d'épanouissement.

### Conditions de travail

Offre d'emploi à pourvoir immédiatement

Poste basé à Fontenay-sous-Bois (94)

Indemnité : Selon profil, entre 36 k€ et 43 k€

Pour **candidater**, envoyez votre CV et une lettre de motivation à [pedavier@ai-environnement.fr](mailto:pedavier@ai-environnement.fr) en précisant la référence.