



recrute ses futurs talents !

## Docteur en Génie Civil/Matériaux

Localisation	19 boulevard Poissonnière, 75002 Paris
Contrat	CDI à temps complet, à pourvoir dès maintenant !
Salaire	A négociier
Niveau de qualification	Doctorat
Expérience	1 an d'expérience post thèse

### Sitowie, une jeune pousse qui bouleverse les codes de la construction

Sitowie est une start-up hébergée au WAI (accélérateur de BNP PARIBAS). Notre équipe experte (docteurs, ingénieurs, architecte), très dynamique et pluridisciplinaire d'une dizaine de personnes est spécialisée dans la durabilité des bâtiments. Savoir comment vieillit les bâtiments permet :

- D'améliorer la rentabilité des actifs immobilier en passant de stratégies purement curatives à des stratégies prédictives,
- D'optimiser leurs performances environnementales en réduisant la consommation des matériaux, d'énergie, la production de carbone et de déchets.

Un bâtiment durable est un bâtiment rentable ! Entre le portemonnaie et la planète, il n'y a plus à choisir.

Nous développons un logiciel applicatif, *Predibat*, dédié à l'analyse du vieillissement des bâtiments et à l'optimisation multi-critères des maintenances, et en utilisant le BIM. A ce jour, nos clients sont des collectivités locales, des bailleurs sociaux, des directions immobilières et des foncières privées.

### Description du poste et missions

Vous travaillez au sein du Pôle Scientifique, aux côtés des ingénieurs de recherche spécialistes en matériaux, structures, optimisation numérique, intelligence artificielle et autres sujets impliqués dans le développement de notre plateforme SaaS. Votre activité quotidienne porte autant sur les projets dont vous êtes responsable directement, que sur l'assistance technique que vous apportez aux autres projets du pôle quand ils requièrent votre expertise.

Vous êtes responsable :

- Du développement des modèles de dégradation des matériaux des bâtiments et ouvrages ;
- De la mise au point de scénarii de maintenances en fonction de l'état de dégradation ;
- De maintenir nos connaissances à l'état de l'art en termes de durabilité, de vieillissement des matériaux et des techniques de maintenance associées ;
- D'enrichir notre base de données des impacts environnementaux (émission CO2, etc.) et la mise au point des KPI's correspondants ;
- D'améliorer nos modèles avec les données disponibles en OpenData ou via nos partenariats.

De même, vous participerez à des missions de conseil auprès de nos clients.

### Profil recherché

Vous êtes titulaire d'un doctorat en génie civil / sciences des matériaux, avec une expérience significative liée à la durabilité des matériaux de construction et aux aspects environnementaux associés (recyclage, émission de CO2, etc.). La connaissance des méthodes d'ACV est un atout.

Vous avez des compétences en modélisation et simulation numérique. Une expérience sur le terrain sera fortement appréciée.

Vous aimez le travail en équipe. Vous êtes autonome, rigoureux, curieux et avez de bonnes capacités relationnelles pour mener des projets collaboratifs et pour établir des contacts.

Ecrivez-nous à [recrutement@sitowie.fr](mailto:recrutement@sitowie.fr)