



Recrute ses futurs talents !

Ingénieur Mathématiques appliquées - Modélisation - Simulation H/F

Localisation	Agoranov, 96bis boulevard Raspail 75006 Paris
Contrat	CDI
Début du contrat	Maintenant !
Salaire	A négocier
Niveau de qualification	Ingénieur/cadre/Bac+5
Expérience	+de 3 ans
Modalité de travail	Temps complet

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

Les bâtiments vieillissent, se dégradent et nous le subissons sans pouvoir l'anticiper. Le secteur de la construction produit des bâtiments dont nous ne maîtrisons pas la tenue dans le temps. C'est là que Sitowie intervient !

Sitowie développe une technologie et des outils SaaS pour appréhender la dégradation des constructions, optimiser leur maintenance et leurs coûts sur le long terme. Cette technologie s'adresse aux :

- Foncières et aux bailleurs, en rendant efficiente leur stratégie de maintenance,
- Investisseurs, en leur offrant la possibilité d'affiner la valorisation de leurs actifs,
- Maîtrises d'ouvrage pour qu'elles puissent construire des bâtiments qui se dégradent moins vite.

Sitowie œuvre au développement de sa suite SaaS tout en effectuant des missions de conseil ponctuelles qui leur permettent d'améliorer leurs outils, de récupérer des données du terrain et de prouver la valeur ajoutée de leur solution.

Le projet a démarré en 2017 à l'école des Ponts ParisTech lorsque Pauline Koch y réalise son Master Spécialisé et conçoit un premier prototype. Nous avons la GreenTech Verte et Wilco Industry. Nous sommes hébergés chez Agoranov à deux pas du Jardin du Luxembourg.

Description du poste et missions

Sitowie développe des outils SaaS et fait de la R&D. Notre projet de R&D occupera 60 % de votre temps. Nous menons des missions de conseil en parallèle. Vous participerez aux décisions stratégiques sur l'ensemble du projet.

Vous prendrez part aux différentes missions exposées ci-dessous :

- Coder les algorithmes et scripts nécessaires au fur et à mesure des missions de conseil et du développement de nos outils SaaS,
- Développer des modèles de dégradation à partir de données brutes,
- Réaliser des études de sensibilité et analyses d'incertitude,
- Prendre en main le projet de développement des logiciels SaaS avec nos développeurs,
- Travailler de concert avec l'ensemble de l'équipe (ingénieur structure, matériaux)

Profil recherché

- De formation Ingénieur Bac+5 ou doctorat, expérience précédente de 3 ans,
- Compétences techniques en modélisation, simulation, statistiques, probabilités, calcul stochastique, analyse de fiabilité, analyse de risque, analyse de sensibilité, optimisation stochastique,
- Compétences en programmation en C/C++/C#, Java, Python,
- Esprit d'équipe, autonome, rigoureux et curieux, de bonnes capacités relationnelles pour mener des projets dans une ambiance collaborative et pour établir des contacts.

Candidatez :

Envoyez-nous votre cv et lettre de motivation à recrutement@sitowie.fr