

La SPAQUE recrute un(e) gestionnaire en modélisation des risques environnementaux

🌍 Venez développer des modèles scientifiques qui font la différence et ainsi faire de la science un levier d'action environnementale

SPAQUE est un acteur de référence en Wallonie dans la gestion et la réhabilitation des sites pollués.

Notre mission : agir concrètement pour le développement régional en mobilisant notre expertise scientifique, notre capacité d'innovation et une forte exigence environnementale.

À la croisée de la science, de l'ingénierie et du service public, SPAQUE s'engage à proposer des solutions opérationnelles aux enjeux environnementaux complexes. Dans le cadre de son activité dédiée à la modélisation des risques, l'entreprise développe des outils numériques fiables et performants, portés par une approche rigoureuse, collaborative et multidisciplinaire.

Quelques chiffres pour 2024 :

- 24 sites investigués, soit 580 prélèvements de sols pollués analysés ;
- 7 sites actuellement en réhabilitation ;
- 3 centrales photovoltaïques en service, générant 3.904 MWh d'énergie verte.

Depuis 2022, notre équipe développe des **outils numériques de modélisation des risques**, dont :

- **S-RISK** (www.s-risk.be) – outil d'évaluation détaillée des risques pour la santé humaine, dont la propriété est partagée entre 4 co-propriétaires et dont la maintenance et le développement sont assurés par SPAQUE ;
- **EVARES** – outil d'évaluation avancée des risques pour les eaux souterraines ;
- **OSERi** – outil d'évaluation simplifiée des risques.

Pour renforcer cette équipe scientifique et plus particulièrement dans le cadre du développement des outils EVARES et OSERi, nous recrutons un(e) **spécialiste en modélisation des risques environnementaux**, capable de contribuer à ces développements.

Pourquoi nous rejoindre ?

👉 Parce que vous cherchez plus qu'un simple emploi :

- Vous voulez donner du sens à votre expertise scientifique ;
- Vous appréciez un environnement où la rigueur va de pair avec l'innovation ;
- Vous aimez travailler sur des projets concrets, utiles à la société ;

- Vous recherchez une vraie autonomie, un équilibre vie pro/perso, et une équipe bienveillante ;
- Vous souhaitez évoluer, apprendre et relever des défis techniques dans une ambiance collaborative.

Vos missions

1. Support scientifique aux utilisateurs (internes et externes)

- Répondre aux questions techniques / scientifiques par e-mail (anglais) ;
- Analyser les besoins des utilisateurs et les traduire en **demandes fonctionnelles** à destination du développeur (service informatique) ;
- Vérifier, expliquer et contextualiser les résultats produits par les modèles ;
- Maintenir et enrichir la documentation (guides, FAQ, modes opératoires) ;
- Former les utilisateurs aux nouvelles fonctionnalités.

2. Modélisation scientifique et codage

- Traduire des équations scientifiques en code fonctionnel (principalement Python) ;
- Implémenter de nouveaux paramètres ou modules de calcul ;
- Collaborer avec l'équipe informatique (intégration dans l'interface visible par les utilisateurs) ;
- Mettre à jour les bases de données (polluants, références, paramètres...) ;
- Tester les outils d'un point de vue fonctionnel et scientifique.

3. Veille scientifique et évolution des modèles

- Mener une **veille bibliographique** active sur les modèles et équations existants ;
- Intégrer les dernières avancées scientifiques aux outils développés ;
- Comparer, évaluer et optimiser différents modèles de calcul.

Votre environnement de travail

Vous intégrez le **service Gestion Environnementale**, composé d'expert(e)s en eau, sols, risques sanitaires et environnementaux.

Vous travaillez en lien étroit avec :

- les **utilisateurs finaux** (internes ou partenaires externes) ;
- le **service informatique** pour l'interface et les aspects techniques.

Votre profil

Formation et expérience

- Master scientifique (géologie, agronomie, sciences de l'environnement, bioingénierie,...) ;
- Expérience (min. 2 ans) dans le domaine de l'assainissement des sols (bureau d'étude, ingénierie, etc.) ;
- Expérience en programmation scientifique, notamment Python (essentiel).

Compétences

- Bonne compréhension des modèles de risques environnementaux ;
- Capacité à traduire des formules scientifiques en code ;
- Bonne communication écrite et orale en anglais (niveau B2 min.).

Atouts personnels

- Excellente capacité d'analyse et de modélisation ;
- Autonomie, sens des responsabilités, rigueur ;
- Aisance relationnelle et esprit d'équipe ;
- Goût pour l'innovation et l'amélioration continue.

Ce que nous offrons

- Un **package salarial attractif** comprenant : chèques-repas, assurance groupe et hospitalisation, plan cafétéria, etc. ;
- Des **conditions de travail flexibles** incluant le télétravail ;
- Un environnement innovant, où les projets scientifiques se renouvellent sans cesse.

Prêt(e) à relever le défi ?

Envoyez votre candidature à l'attention de Fanny Gillard, Responsable RH, via l'adresse suivante rh@spaque.be.