



# Nous agissons aujourd'hui pour notre avenir à tous



## Collaborateur RD&D - Spécialisation en modélisation des processus dans les supports poreux

**L'ONDRAF** est responsable de la gestion durable de l'ensemble des déchets radioactifs produits en Belgique. Notre objectif essentiel est de protéger efficacement l'homme et l'environnement, aujourd'hui mais également dans le futur, contre les risques potentiels liés à l'existence de déchets radioactifs. Pour en savoir plus : [www.ondraf.be](http://www.ondraf.be)

Participer à une mission sociétale essentielle et apporter votre contribution à la gestion sûre et efficace des déchets radioactifs vous intéresse ? Dans ce cas, nous aimerions beaucoup vous rencontrer !

**Afin de renforcer notre équipe, nous recherchons actuellement une personne pour un poste de**

**« Collaborateur RD&D - Spécialisation en modélisation des processus dans les supports poreux »**

### Fonction et tâches

Dans le cadre de la recherche et du développement de systèmes de stockage finaux des déchets radioactifs (en surface et souterrains), vous effectuerez des calculs concernant le transport de liquides et de substances dissoutes (et éventuellement de chaleur) sur la base des données fournies par vos collègues. Cela comprend l'élaboration de modèles ainsi que la qualification, la vérification et la validation nécessaires de ces modèles (analyses QA/QV). Vous évaluerez ensuite les résultats et les intégrerez afin de formuler un diagnostic ou une recommandation cohérent(e) fondé(e) qui contribue à une **gestion durable, efficace et efficiente des déchets**.

À terme, vous jouerez également un rôle scientifique et éditorial dans la préparation des dossiers et des rapports de sûreté. Pour ce faire, il est important de créer des synthèses et de proposer des projets conceptuels basés sur l'apport de vos collègues experts dans diverses disciplines scientifiques.

Les principales tâches à cet égard sont les suivantes :

- Vous développez, en concertation avec vos collègues, les modèles qui permettront d'obtenir les résultats pertinents pour l'ONDRAF.
- Vous vous occupez également des aspects QA/QV nécessaires à l'exécution des

- modèles.
- Vous aidez vos collègues à effectuer des calculs dans le contexte spécifique des activités de recherche. Vous évaluez les résultats obtenus en concertation avec les autres membres de l'ONDRAF de manière à les intégrer dans l'ensemble des programmes.
  - Vous rédigez des rapports de synthèse technico-scientifiques permettant l'intégration des résultats obtenus dans les autres études. Pour le stockage géologique, par exemple, les résultats seront intégrés dans le *Safety and Feasibility Case* (SFC), qui rassemble les arguments sur la sûreté et la faisabilité du stockage.
  - Vous travaillez en étroite collaboration avec l'ensemble des collaborateurs de l'ONDRAF issus de toutes les disciplines et de tous les sous-domaines et assurez une synergie optimale ainsi que le partage des connaissances.
  - Vous êtes responsable sur le plan éditorial de certaines parties du dossier de sûreté.
  - Vous synthétisez les connaissances détaillées de vos collègues experts dans différentes disciplines scientifiques et développez des modèles conceptuels.
  - Vous envoyez et suivez en détail les contributions de tiers (centres de recherche, universités, etc.) et gardez des contrôles de qualité minutieux de ces contributions.

## Profil

- Vous êtes titulaire d'un Master ou d'un Doctorat en sciences (de l'ingénierie) ou d'un diplôme équivalent par expérience. Idéalement, vous avez plusieurs années d'expérience pertinente dans le domaine de l'écoulement et du transport en matière de support poreux. Vous vous intéressez en particulier aux « projets multidisciplinaires » avec une forte connotation scientifique. Une expérience dans le domaine de la R&D est un atout.
- Des connaissances des logiciels de simulation (p. ex. COMSOL) et en *finite element analysis* constituent un atout.
- Une expertise dans d'autres domaines de modélisation, tels que la mécanique des supports poreux ou la modélisation (géo)chimique est aussi un atout.
- Vous vous intéressez à la gestion des déchets radioactifs. Vous appréciez le fait de pouvoir contribuer à une gestion sûre et effective des déchets radioactifs.
- Vous êtes capable d'intégrer les aspects techniques et scientifiques et de les combiner avec la gestion administrative de dossiers et de données.
- Vous avez l'esprit analytique, assorti d'une approche stricte, méthodique et pragmatique. Vous êtes capable d'assurer une synthèse et une exécution concrète, ciblée et efficace des actions et tâches nécessaires.
- Vous avez de bonnes aptitudes organisationnelles qui vous permettent de gérer simultanément différents dossiers. Vous êtes axé sur une gestion efficace du temps et sur le résultat.
- Vous avez une connaissance opérationnelle pratique du français, tant à l'oral qu'à l'écrit, et une bonne connaissance de l'anglais technique/scientifique. Une bonne connaissance du néerlandais (lecture et écriture) est nécessaire car le dossier de sûreté pour le stockage en surface doit être rédigé en néerlandais.
- Vous avez une facilité de contact et pouvez aisément adapter votre style de communication à différents preneurs d'enjeu et situations. Vous avez d'excellentes aptitudes rédactionnelles et un style de présentation professionnel et aisé.
- Vous savez comment vous servir des applications bureautiques courantes.
- Vous êtes disposé à vous déplacer régulièrement sur les sites sur lesquels les programmes de recherche ont lieu ainsi qu'à l'étranger.

## Ce que nous vous offrons

Nous vous offrons :

- Une fonction présentant de nombreux défis et responsabilités.
- Un contexte dans lequel vous pouvez axer vos compétences sur les résultats, d'une part, et contribuer à une importante plus-value sociétale, d'autre part.
- L'occasion de travailler dans un organisme en plein mouvement et renouvellement.
- Un environnement de travail dynamique qui vous offre la possibilité de vous développer.
- Un salaire attrayant conformément à vos qualifications et votre expérience, ainsi qu'un ensemble intéressant d'avantages extra-légaux.

## Lieu de travail

Vous travaillez principalement dans les locaux de Bruxelles, mais la fonction requiert parfois des déplacements vers les bureaux de l'ONDRAF à Dessel et à Fleurus.

Si cette fonction vous intéresse, ou si vous connaissez quelqu'un qui dispose des qualifications requises pour l'exercer, Contactez :

Mme Valentine Vanhove

✉ [jobs@nirond.be](mailto:jobs@nirond.be)

☎ 02 212 10 30