

**NIRAS** is verantwoordelijk voor het duurzame beheer van al het radioactieve afval in België en heeft als hoofddoel mens en milieu, vandaag en in de toekomst, doeltreffend te beschermen tegen de mogelijke risico's verbonden aan het radioactieve afval.

Wil je er meer over weten? Ga dan naar: [www.niras.be](http://www.niras.be).

Als je wilt bijdragen aan een belangrijke en uitdagende maatschappelijke missie, dan willen we je graag ontmoeten!

**Om ons team Onderzoek, Ontwikkeling en Demonstratie (RD&D) te versterken,  
zijn wij momenteel op zoek naar een**

## **Medewerker Systeem Beheer op lange termijn (RD&D)**

### **Inhoud van de functie**

Jouw activiteiten zijn gericht op materialen op basis van cement. Deze materialen zijn een belangrijk onderdeel in de hele keten van het beheer van radioactief afval tot en met de berging. Daarom zal je onder meer studies coördineren, opvolgen en de bekomen data en informatie integreren met het oog op het ontwikkelen van de kennis die nodig is voor het beheer van het radioactief afval. Je verbetert je expertise in het domein van materialen op basis van cement om op termijn de contactpersoon in dit domein te worden. Verder zal je meewerken aan het uitstippelen van het onderzoeksprogramma en de identificatie van mijlpalen om het radioactief afval duurzaam te kunnen bergen. Je zal de kans krijgen om mee te werken aan meer praktische toepassingen, zoals bijvoorbeeld de kwaliteitscontrole of -vereisten van afvalconditioneringsinstallaties of andere productie-installaties.

### **Je verantwoordelijkheden**

Jouw belangrijkste taken zijn de volgende:

- Je bepaalt samen met je collega's de kennisnoden (in je expertisedomein) met het oog op een duurzaam beheer tot en met berging van het radioactief afval.
- In samenwerking met zowel studiebureaus, universiteiten, gespecialiseerde bedrijven en onderzoekscentra in binnen- en buitenland, draag je bij aan en/of coördineer je onderzoek en ontwikkeling om deze kennisnoden te vullen.
- Je volgt de evoluties in je expertisedomein via onder meer literatuur en/of seminars en/of plaatsbezoeken, ... (nationaal en internationaal).
- Je coördineert en volgt de studies op door onder meer het plannen, budgetteren en justifiëren van deze studies, zowel tegenover internen als externen.
- Je beschrijft de opgedane kennis (rapportering, presentatie) en kan ze eveneens toepassen op een transparante wijze en verdedigen tegenover derden.

- Je stelt technisch-wetenschappelijke synthesesrapporten op die de integratie van de verkregen resultaten in andere studies mogelijk maken.
- Samen met je collega's verifieer je de geschiktheid van productie-installaties en -processen met het oog op een kwaliteitsvolle afvalverwerking. Daartoe lever je de nodige kennis en informatie aan derden, maar ook intern aan collega's, voor de ontwikkeling van QA/QC-procedures en -technieken.
- Je werkt in nauwe samenwerking met de voltallige RD&D-ploeg van NIRAS, en je hebt ook nauwe contacten met andere departementen binnen NIRAS.
- Je onderhoudt een netwerk van contacten met externe deskundigen, zowel op nationaal als op internationaal vlak.

## **Je profiel<sup>1</sup>**

- Je hebt een masterdiploma van burgerlijk ingenieur materiaalwetenschappen of scheikunde, of een master of doctoraat in de chemie (materiaalkunde-oriëntatie) en enkele jaren relevante ervaring in een gelijkaardige functie.
- Je bent georiënteerd op multidisciplinaire projecten met een wetenschappelijk karakter.
- Je bent bereid je regelmatig te verplaatsen naar de sites waar de experimentele programma's zullen plaatsvinden, alsook naar het buitenland.
- Je bent contactvaardig en kan zowel in team als zelfstandig werken.
- Je kunt in een multidisciplinair team werken en beschikt over de capaciteiten van een goede communicatie en integratie.
- Je beschikt over goede redactionele capaciteiten en een grote zin voor synthese.
- Je geeft blijk van initiatief en bent stressbestendig en polyvalent.
- Je hebt zin voor organisatie en bent in staat prioriteiten te stellen.
- Je hebt een goede mondelinge en schriftelijke kennis van het Nederlands en het Frans en een goede kennis van technisch/wetenschappelijk Engels.
- Je beheerst de gebruikelijke kantoorsoftware, in het bijzonder Word en Excel.
- Pluspunten zijn:
  - aantoonbare ervaring binnen een R&D-omgeving, bij voorkeur op het gebied van onderzoek en ontwikkeling van beton en/of de praktische toepassing van beton/mortel/cement;
  - aantoonbare ervaring met kwaliteitszorg in een industriële omgeving;
  - aantoonbare ervaring met statistische onderzoeksplanning (Design of Experiments DoE) en/of statistische analyse en/of agile projectmanagement.

## **Ons aanbod**

- Een functie met talrijke uitdagingen en verantwoordelijkheden in een voortdurend evoluerende organisatie.
- Een aantrekkelijk loon overeenkomstig je kwalificaties en je ervaring, flexibele werkuren en een interessant pakket van extralegale voordelen (groeps- en hospitalisatieverzekering, terugbetaling van transportkosten, maaltijdcheques, ...).
- Een voltijds contract van onbepaalde duur.

---

<sup>1</sup> Het taalkader van NIRAS is bepaald door het koninklijk besluit van 18 juli 2018 tot vaststelling van de taalkaders, dat gepubliceerd werd in het Belgisch Staatsblad van 30 juli 2018. Overeenkomstig het taalkader van NIRAS (K.B. 10/07/2018), wordt de functie vacant verklaard voor kandidaten van de Franstalige taalrol.

- Een aangename werkomgeving die een goede balans garandeert tussen werk privéleven en die je in staat stelt je competenties te ontwikkelen ten dienste van een belangrijk maatschappelijk thema.

## **Plaats van tewerkstelling**

Je werkt voornamelijk in onze kantoren in het centrum van Brussel en verplaatst je regelmatig naar onze sites in Dessel/Mol en Fleurus, maar ook meerdere keren per jaar naar het buitenland.

## **Kandidatuur**

Heb je interesse voor deze functie? Stuur dan je CV met een motivatiebrief naar het onderstaande e-mailadres.

Voel je vrij om deze vacature door te geven als je iemand kent die over de nodige kwalificaties beschikt om deze functie uit te oefenen.

Mevrouw Murielle Vancrayelynghe

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

☎ 02 212 18 04