



**NIRAS** is de instelling die in België verantwoordelijk is voor het beheer van radioactief afval. Haar belangrijkste doelstelling is mens en milieu, vandaag en op zeer lange termijn, te beschermen tegen de mogelijke risico's die verbonden zijn aan het bestaan van radioactief afval. Wil je meer over weten over onze activiteiten? Raadpleeg dan onze website [www.niras.be](http://www.niras.be).

Ben je geïnteresseerd om ons te helpen het radioactieve afval te beheren met strikte inachtneming van de toepasselijke wet- en regelgeving, bij te dragen aan de realisatie van grote maatschappelijke projecten, zoals de berging van radioactief afval? In dat geval willen we je graag ontmoeten!

**Om onze Corporate Service Information Data Knowledge Management (CS-IDKM) te versterken, zijn we momenteel op zoek naar een**

## **Data Scientist**

### **Inhoud van de functie**

De Corporate Service Information Data Knowledge Management (CS-IDKM) heeft een meerjarenprogramma ontwikkeld dat op drie pijlers is gebaseerd: Information, Data en Knowledge.

Gezien de prioriteit van het oppervlaktebergingsproject voor laagactief en/of kortlevend afval, spitsen onze activiteiten zich in eerste instantie toe op de behoeften waarin voor dit dossier moet worden voorzien, zonder de andere prioriteiten uit het oog te verliezen. We moeten er dus voor zorgen dat wat we ontwikkelen voldoende generiek is om op het geheel van NIRAS/Belgoproces te worden toegepast.

Een groot aantal gegevens die in verschillende databases worden beheerd, ondersteunt de afvalbeheer- en afvalbergingsprocessen.

We zijn op zoek naar een **Data Scientist** om ons multidisciplinair team te vervoegen.

Hij zal belast zijn met het voorstellen van een strategie en een aanpak voor het gegevensbeheer, rekening houdend met de huidige situatie en prioriteiten. Hij zal verbeteringen aan de relationele modellen van de databases voorstellen en de masterdata bepalen. Hij zal zorgen voor de invoering en toepassing van governance ter zake en voor de totstandbrenging van datasets, zodat NIRAS/Belgoproces te allen tijde kan beschikken over kwalitatieve, unieke en accurate gegevens.

Bovendien zal hij, vanuit operationeel oogpunt, een cruciale rol spelen bij de vakteams om de te registreren gegevens van de afvalproducenten en de technische operaties op een kwalitatieve en efficiënte manier te beheren.

## Je verantwoordelijkheden

- Meewerken aan het voorstel voor een strategie voor het beheer van gegevens die op het niveau van NIRAS/Belgoproces gedeeld worden.
- De governance met betrekking tot het gegevensbeheer uitwerken en ontwikkelen, en de toepassing en het documentaire beheer ervan verzekeren.
- Uitwerken en implementeren van de relationele datamodellen op basis van de analyse van de bestaande data en huidige relationele schema's, in nauwe samenwerking met de Data Engineer en de Data Analyst.
- Ontwikkelen en implementeren, met de steun van de Enterprise Architect, het CS-IDKM-team, de CISO en de DPO, van de technische normen die de veiligheid, integriteit, beschikbaarheid, traceerbaarheid, context en kwaliteit van de gegevens garanderen, alsook de naleving van de geldende wetgeving op nucleair gebied.
- Samenwerken met de eigenaars van databases, de Corporate Service ICT en de Architecture Board om hun behoeften te begrijpen en te integreren in de strategie en de relationele schema's, en om te zorgen voor de aanvaarding van veranderingen inzake gegevensbeheer, alsook met de leden van het CS-IDKM-team in het kader van de projecten van het IDKM-programma.

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

- Je hebt een masterdiploma met een technische/engineeringopleiding in informatica of minstens vijf jaar relevante ervaring in een vergelijkbare functie.
- Je bent een teamspeler, maar bent ook in staat zelfstandig te werken.
- 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. Schriftelijke kennis van het Engels wordt op prijs gesteld.
- Je bent in staat te interageren met verschillende afdelingen en beschikt over sterke interpersoonlijke vaardigheden.
- Je beschikt over zeer goede communicatie-, analyse- en synthesevaardigheden.
- Je bent conceptueel sterk en goed in het stellen van prioriteiten.
- Je bent in staat de businessbehoeften te vertalen door de gegevens te analyseren en de impact ervan op het relationele model te bepalen.
- Je hebt een goede kennis van het plannen, ontwerpen en realiseren van masterdata met behulp van Microsoft-tools.
- Je beschikt over:
  - kennis van en ervaring met technieken en tools voor de verwerking van gegevens, het beheer van de databases (SQL Server, SQL DB, MS Access) en de visualisatie ervan ;
  - kennis van en ervaring met technieken en tools voor het modelleren van gegevens, bijvoorbeeld: Enterprise Architecture (Sparx) ;
  - algemene kennis van de concepten, van het analyseren van de behoeften tot het ontwerpen van OO-, multitier-, web- en/of UML- omgevingen;
  - goede kennis van Data Warehouse- en BI-concepten, -processen en -architecturen;
  - kennis van Data Warehouse-veiligheidsaspecten;
  - kennis van de bouw van de volgende Data warehouse-componenten: data-integratie (ETL), rapporten en analyses (BI), databases en metadata;
  - het vermogen om het ontwerp van nieuwe bedrijfsprocessen en gegevensmodellen te herzien, waarbij je inzicht toont in het toepassingsgebied, de strategieën en de bedrijfsdoelstellingen;

- Je beheerst de gebruikelijke kantoorsoftware en O365.
- Je analyseert de impact van (open) standaarden voor een continue verbetering van de modellering van gegevens.
- Je bent autonoom, geëngageerd en toont doorzettingsvermogen.

## **Ons aanbod**

- Een functie met talrijke uitdagingen en grote verantwoordelijkheden;
- Een loon overeenkomstig de voor de functie geldende barema's, rekening houdend met je kwalificaties en ervaring, en aantrekkelijke extralegale voordelen (groepsverzekering, hospitalisatieverzekering, terugbetaling van vervoerkosten, maaltijdcheques enz.);
- Een voltijdse arbeidsovereenkomst van onbepaalde duur.

## **Plaats van tewerkstelling**

Je zal voornamelijk tewerkgesteld zijn in onze kantoren in Brussel en zal je regelmatig verplaatsen naar onze sites in Dessel-Mol (provincie Antwerpen) en Fleurus (provincie Henegouwen). Er bestaat ook een mogelijkheid om te telewerken.

## **Kandidatuur**

Heb je interesse voor deze functie of ken je iemand die de nodige kwalificaties bezit om ze uit te oefenen, contacteer dan:

Mevrouw Sandy Blairon

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

☎ 02 212 18 04

---

<sup>1</sup> *De huidige taalkaders van NIRAS zijn bepaald door het koninklijk besluit van 18 juli 2018 tot vaststelling van de taalkaders van de Nationale Instelling voor Radioactief Afval en Verrijkte Spleitstoffen, dat gepubliceerd werd in het Belgisch Staatsblad van 30 juli 2018.*

*De vacature staat open voor kandidaten die ingeschreven zijn of kunnen worden in het Franse of Nederlandse taalkader.*

*Voor zover de huidige verhouding tussen de taalkaders die op de vacature van toepassing zijn, ongewijzigd blijft tot op het ogenblik van de selectie, wordt niettemin de voorkeur gegeven aan een kandidaat die in het Franse taalkader is ingeschreven of kan worden ingeschreven.*