



De Stichting Kankerregister is een organisatie die zich bezighoudt met de verzameling, de kwaliteitscontrole, de verwerking en de analyse van de kankerregistratiegegevens.

**De Stichting Kankerregister is op zoek naar een Data scientist expert (m/v) om het team te versterken.**

Wil jij big data verkennen, een centrale rol spelen in een innovatief project en een nuttige bijdrage leveren aan de volksgezondheid op het gebied van kanker? Gebruik dan je kennis, expertise en innovatie om ons te helpen het potentieel van onze verschillende soorten gegevens te maximaliseren.

***Jouw rol en takenpakket***

- ❑ De focus ligt op het ontwikkelen, optimaliseren, valideren, implementeren en beheren van algoritmes voor data analyse, descriptieve en predictieve modellering.
- ❑ Opvolgen van nieuwe evoluties en ontwikkelingen in het domein van data science, text mining, natural language processing en automatisering.
- ❑ Koppelen en integreren van grote datasets in verschillende formaten van verschillende bronnen, inclusief niet gestructureerde tekstdata.
- ❑ Meewerken aan het identificeren van eventuele pijnpunten binnen de bestaande processen ontwikkelen en innoveren in de verschillende stappen van datacollectie, dataprocessing, datahandling en validatie van de processen.
- ❑ Meten en evalueren van de relevantie, performantie en robuustheid van de ontwikkelde algoritmen en procedures over de tijd.
- ❑ Beheren en doorgeven van kennis door middel van toepasselijke documentatie.
- ❑ Naast je taken met focus op data science, zal je ook voldoende inzicht bekomen in het toepassingsdomein (kankerregistratie, medische en wetenschappelijke relevante algoritmes, etc.) via opleidingen en ondersteuning van collega's en experts en via interacties met gebruikers van de door jou gegenereerde gegevens. Dit om steeds de praktische relevantie en het doel van de algoritmes voor ogen te houden in de context van kanker.

***Profiel***

- ❑ Je bent in het bezit van een master of PhD diploma in computerwetenschappen, artificiële intelligentie, statistiek, wiskunde, data science of gelijkwaardig door ervaring. Ook personen met een master of PhD diploma in bio-ingenieurswetenschappen of biomedische wetenschappen met ervaring in en een sterke interesse voor data science komen in aanmerking.
- ❑ Je bent gepassioneerd door data, algoritme ontwikkeling en innovatie en je wil op het raakvlak staan tussen data science en het gezondheidsdomein.
- ❑ Enerzijds ben je vertrouwd met een brede waaier van machine learning en statistische methoden (feature selection en reduction, model training en validatie) en anderzijds heb je ook specifieke ervaring met strategieën voor data en text mining, natural language processing.
- ❑ Je kent diverse statistische methodes voor modevaluatie, zoals contingency matrix, ROC-curve, F-measure, precision, recall, etc.
- ❑ Je hebt heel goede programmering skills en diverse van bovenstaande technieken in Python en R al toegepast.
- ❑ Ervaring met database management en access (SQL) is een plus.
- ❑ Kennis op het gebied van kanker is nuttig.

- ❑ Je bent zeer gemotiveerd en steeds op zoek om je verder te ontwikkelen en te leren.
- ❑ Je kan zowel autonoom werken en als deel van een multidisciplinair team van data scientists, data analisten, artsen, domein experts, etc.
- ❑ Je bent volhardend, innovatief, nieuwsgierig, pragmatisch en creatief, zeker als je met complexe problemen wordt geconfronteerd.
- ❑ Goede communicatie skills zijn je eigen, waarbij je je ideeën en werk duidelijk kan weergeven en uitleggen om de vertaalslag te maken van je werk als data scientist naar experts in het toepassingsdomein.
- ❑ Je hebt een positieve mindset, je denkt out of the box en ziet snel het groter geheel.
- ❑ Naast je moedertaal kan je je ook uitdrukken in het Frans en Engels.

### ***Wij bieden***

- ❑ Een contract van onbepaalde duur, aantrekkelijk salaris, maaltijdcheques, de mogelijkheid om thuis te werken, terugbetaling van woon-werkverkeer met het openbaar vervoer, opleidingsmogelijkheden, aandacht voor welzijn op het werk.
- ❑ Een boeiend werk, team met diverse achtergronden in een organisatie met een aangename en stimulerende werksfeer.

### ***Interesse***

Stuur je CV en motivatiebrief naar Mevr. Katia Emmerechts, Administratief Directeur, via [recruitment@kankerregister.org](mailto:recruitment@kankerregister.org)

Bijkomende informatie is ook telefonisch te verkrijgen bij bovenstaande contactpersoon, via 02/250 10 10.

[www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org)