



## Bio-informaticus (post-doc)

### We heten je graag welkom

Als bio-informaticus werk je binnen onze dienst Laboratoriumgeneeskunde om de next level binnen de medische diagnostiek te bereiken.

Je werkt nauw samen met onze senior bio-informaticus. Verder werk je ook in co-creatie met de moleculaire biologen. Tenslotte ga je meermaals per week in overleg met de klinisch biologen.

### Wij hebben deze job voor jou

- Je hoofdtak is de ontwikkeling en validatie van geautomatiseerde pipelines voor somatische variant calling in tumoren en/of voor microbiële sequencing.
- Je implementeert, test en automatiseert bioinformatica scripts op onze bestaande Linux clusters en (hybrid) Cloud voor diverse diagnostische processen, in hoofdzaak whole genome sequencing en targeted sequencing op tumor stalen maar daarnaast ook piloot projecten voor microbiële sequencing en epigenomics.
- Je werkt in co-creatie met diverse expert profielen zoals moleculair biologen, (bio)informatici en laboratorium technologen onder medische aansturing en verantwoordelijkheid van arts-biologen en pathologen, binnen een BELAC geaccrediteerde omgeving.
- Vanaf jaar 2, neem je de coördinatie over van één van de lopende R&D projecten binnen het lab, nader te kiezen uit: (i) whole genome sequencing van tumoren; (ii) multi-omics modeling (epigenomics, peptidomics, proteomics) voor prostaatkanker screening; (iii) long- and short read microbiële sequencing (16S metagenomics, WGS).
- Je neemt zelf initiatief voor het schrijven van wetenschappelijke papers, aantrekken van externe research funding en presentaties op (inter)nationale congressen.

## Wij kijken uit naar jou

- Je beschikt over een universitair masterdiploma met een sterke (bio)informatica-achtergrond (b.v. burgerlijk ingenieur, bio-ingenieur, fysica, master bioinformatica of biostatistiek).
- Je hebt een PhD met duidelijk track record in data modeling en bioinformatica of 4 jaar relevante werkervaring
- Je hebt aantoonbare scripting skills in courante bioinformatica talen (a. Python, Bash, Perl, C++, R) en ervaring met Linux
- Biostatistiek en data modeling wekken een oprechte interesse bij jou op.
- Je beschikt over een gezond verstand en een wiskundig inzicht.
- In jou vinden we een teamplayer die klaar is om samen met het team grenzen te verleggen. Met een goed gevoel voor humor ga je zeker ver komen bij ons.
- Je leert graag bij en neemt zelf initiatieven om het werk efficiënter te maken.
- Je kan je 4 jaar focussen op 1 project.

## Wij zorgen voor jou

Is deze vacature op jouw lijf geschreven? Bekijk dan zeker wat we jou te bieden hebben:

- Een uitdagende **voltijdse functie** waarbij je aangemoedigd wordt om aan de slag te gaan met jouw talenten.
- Een contract van **onbepaalde duur**
- Een competitief salaris dat de IFIC-barema's volgt, rekening houdende met de relevante anciënniteit die je hebt opgebouwd.
- Een aantal aantrekkelijke (extralegale) voordelen zoals:
  - Maaltijdcheques
  - Hospitalisatieverzekering
  - Tussenkost voor woon-werkverkeer
  - Fietsvergoeding
  - Groepsverzekering
  - GSM + abonnement
  - Een interessant verlofstelsel
  - Flexibele werkuren en de mogelijkheid tot telewerken; omdat we als organisatie belang hechten aan een goede werk-privébalans
  - Gratis griepvaccin
  - Tal van kortingen via ons voordelenplatform Benefits@work
  - Ruime en gevarieerde keuzes in ons bedrijfsrestaurant waar je als medewerker aan een voordelig tarief van een heerlijke maaltijd geniet.

## Wij zijn er voor jou

Bij inhoudelijke vragen mag je gerust contact opnemen met Prof. Dr. Martens op het nummer 051 23 38 34.

Voor alle overige vragen kan je terecht bij Emiel Verheyde, HR adviseur rekrutering en selectie op het nummer 051 23 76 61.

## **Ben jij onze één uit de duizend?**

Laat ons dat samen verder ontdekken! Solliciteer online en bezorg ons jouw cv en motivatiebrief. Je mag rekenen op een snelle en discrete behandeling van jouw kandidatuur.

AZ Delta stimuleert gelijke kansen en diversiteit. We werven aan op basis van competenties, ongeacht leeftijd, geslacht, afkomst of beperking.

**Solliciteer**