



## Software Engineer

*Interesse in R&D? Wil je graag een productspecialist worden? Nieuwe productideeën uitwerken? Functioneel programmeren? Zoek je een functie waar je mooie resultaten kan boeken? Master ICT, Software, ... Zowel industrieel als Burgerlijk IR*

### Jouw job als Software Engineer

- Je werkt mee aan de analyse en (door)ontwikkeling van de nieuwe generatie kernoptimalisatie algoritmes. De basis hiervoor is ontwikkeld in samenwerking met KU Leuven en dit dient verder geïndustrialiseerd te worden. Je neemt ook algemene ontwikkeling voor nieuwe optimalisatieproblemen op (vrije vorm, 3d, etc).
- Je werkt hiervoor in hoofdzaak samen met een Product Expert die de marktbehoeften kent en de evoluties in de markt analyseert, alsook met een Senior Optimization Software Engineer en/of Developer die het nieuwe en bestaande algoritme door en door kennen.
- Je gaat met de marktbehoeften aan de slag en bouwt een krachtige, snelle en flexibele oplossing. In de eerste plaats, is je oplossing flexibel naar klantspecifieke optimalisatiebeperkingen.
- Je bent in staat om nieuwe beperkingen (machine, materiaal, etc) te modelleren en efficiënt te implementeren. Je hebt een sterk analytisch vermogen om beperkingen te abstraheren en in een evolutief raamwerk onder te brengen zodat je blijvend op flexibele wijze nieuwe noden kan implementeren.
- Via concrete code reviews door senior engineers en/of developers zal je gecoached worden in jouw kunnen om complexe modellen en algoritmen op een efficiënte wijze in kwalitatieve software-oplossingen om te zetten.
- De algoritmen moeten in "Cloud" context kunnen draaien. Er wordt gewerkt aan een oplossing die maximaal efficiënt is (kost/tijd) naar uitvoering in public cloud context. Oplossingen moeten zowel een private of hybride architectuur ondersteunen. Je participeert in het architecturaal overleg.
- Je zorgt voor een goede documentatie bij softwareontwikkeling, gericht op intern en extern gebruik.
- Met jouw contributies kan ARDIS zijn positie als marktleider niet alleen behouden maar ook verder versterken.

### **Jouw profiel**

- Master in Engineering, Master in de Ingenieurswetenschappen, Master Of Science in de Wiskunde, Master Of Science in de Fysica of gelijk door ervaring.
- Je beschikt minstens over een stevige basiskennis optimalisatietechnieken, zowel mathematisch als algorithmisch. Noties van of ervaring met functioneel programmeren zijn een meerwaarde.
- Je hebt ervaring met het bouwen van complexe oplossingen aan de hand van software, waar geheugen en CPU-cycli een belangrijke beperkende rol spelen.
- Je belangrijkste eigenschappen zijn zeer sterk analytisch denkvermogen, detailgericht, planmatig met een sterke drijfveer voor kwaliteit.
- Je neemt graag verantwoordelijkheid op en weet te gedijen in een dynamisch familiale context.

### **Wat biedt ARDIS® jou?**

- Je werkt voor een gerenommeerd Belgisch softwarebedrijf met internationale klantenportefeuille.
- Je hebt een grote impact op de verdere groei van de organisatie en werkt op de kern van de oplossingen van ARDIS.
- Je krijgt de mogelijkheid software te ontwikkelen met directe toepassing in een brede industriële sector (# klanten 8000+).
- Je maakt deel uit van een toegewijd en getalenteerd team.