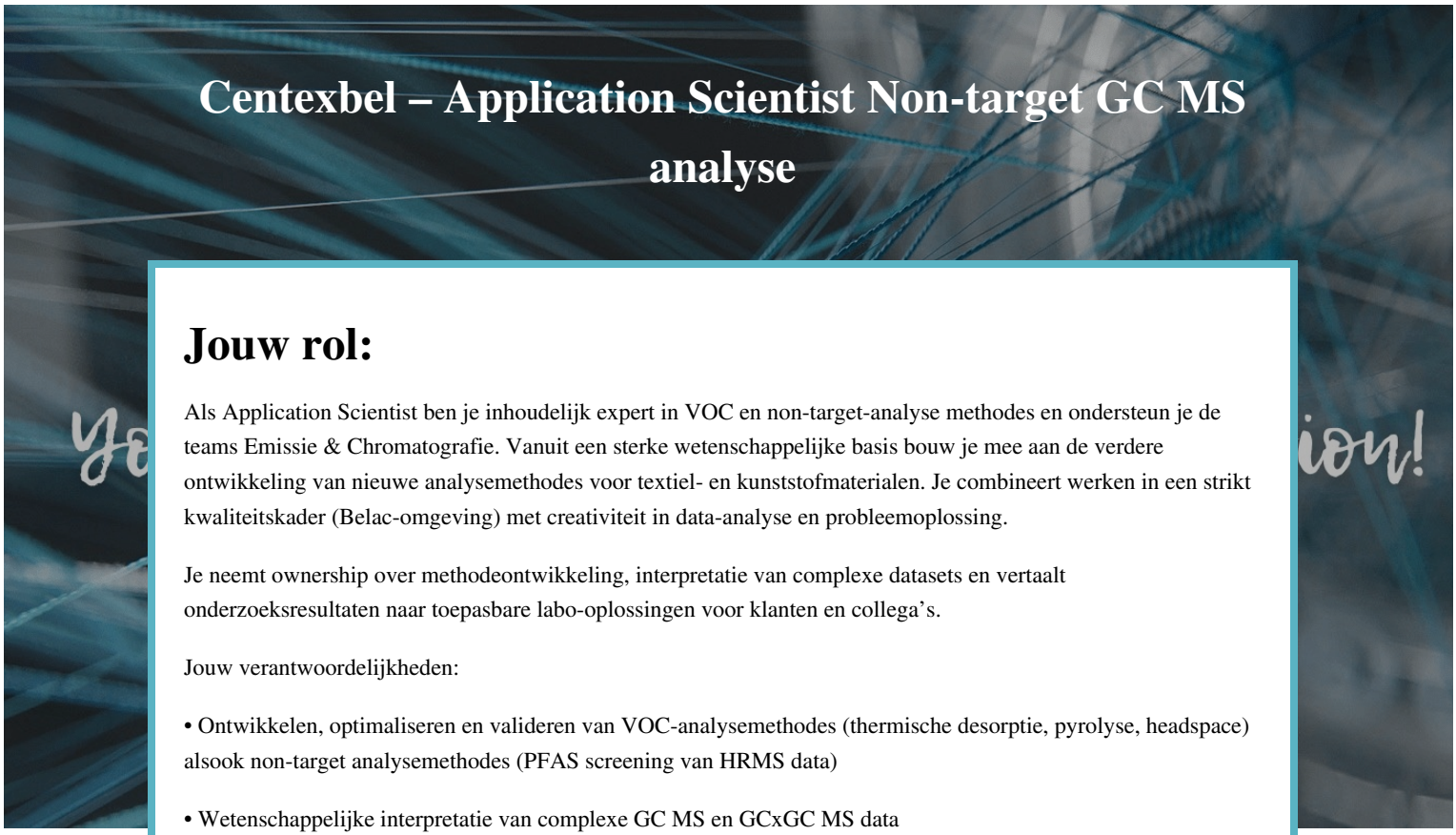

Centexbel – Application Scientist Non-target GC MS analyse

Jouw rol:

Als Application Scientist ben je inhoudelijk expert in VOC en non-target-analyse methodes en ondersteun je de teams Emissie & Chromatografie. Vanuit een sterke wetenschappelijke basis bouw je mee aan de verdere ontwikkeling van nieuwe analysemethodes voor textiel- en kunststofmaterialen. Je combineert werken in een strikt kwaliteitskader (Belac-omgeving) met creativiteit in data-analyse en probleemoplossing.

Je neemt ownership over methodeontwikkeling, interpretatie van complexe datasets en vertaalt onderzoeksresultaten naar toepasbare labo-oplossingen voor klanten en collega's.

Jouw verantwoordelijkheden:

• Ontwikkelen, optimaliseren en valideren van VOC-analysemethodes (thermische desorptie, pyrolyse, headspace) alsook non-target analysemethodes (PFAS screening van HRMS data)

• Wetenschappelijke interpretatie van complexe GC MS en GCxGC MS data

• Signaleren en exploreren van innovatieve toepassingen voor de aanwezige laboinfrastructuur

• Implementeren van nieuwe analysetoestellen en uitwerken van analysetrajecten

• Fungeren als wetenschappelijk aanspreekpunt bij complexe vraagstukken

• Actieve bijdrage aan kennisopbouw en kennisborging binnen het labo

Jouw profiel:

• PhD in (Bio-)chemie of (burgerlijk /bio-)ingenieurswetenschappen of gelijkwaardig door ervaring

• Analytisch sterk, nieuwsgierig en conceptueel denkend

• Grondige kennis en aantoonbare ervaring met chromatografische & massaspectrometrische technieken

• Affiniteit met data-analyse, dataverwerking en (basis)programmeertechnieken

• Ervaring met GCxGC MS methode ontwikkeling en dataverwerking is een plus

• Sterke interesse in non-target screening analyses en VOC emissiemetingen

• Hands-on ingesteld en gemotiveerd om innovaties praktisch te implementeren

• In staat om complexe problemen te vertalen naar werkbare labo-oplossingen

• Communicatief sterk, zowel schriftelijk als mondeling, in Nederlands en Engels

Ons aanbod:

• Een wetenschappelijk uitdagende functie met reële impact op industrie en samenleving

• Samenwerking met hooggespecialiseerde collega’s in een collegiale werkomgeving

• Ruime aandacht voor opleiding, kennisdeling en professionele ontwikkeling

Extralegale voordelen

- Naast een aantrekkelijk loonpakket geniet je van diverse voordelen:
- Groepsverzekering en hospitalisatieverzekering
- Fietslease en fietsvergoeding
- Maaltijdcheques en ecocheques
- CAO-90 Bonus