

OT Data Science and AI manager

Job ID

REQ-10082015

Aug 03, 2026

LOC_BE

About the Role

#LI-Onsite

Location: Puurs, België

Relocation Support: This role is based in Puurs, België. Novartis is unable to offer relocation support: please only apply if accessible.

Verantwoordelijkheden:

- Sturen van end-to-end standaardisatie van datastromen binnen OT-omgevingen, waardoor een naadloze integratie van apparatuur (PLCs, SCADA, HMIs) met enterprise dataplatforms wordt mogelijk gemaakt voor schaalbare en betrouwbare operaties.
- Versterken van datatransparantie en betrouwbaarheid door het onderhouden van nauwkeurige documentatie en het visualiseren van datastromen, ter ondersteuning van 24/7 operaties en efficiënte probleemoplossing.
- Ontsluiten van de waarde van OT-data door nauwe samenwerking met cross-functionele stakeholders voor AI-gedreven use cases, en het leveren van bruikbare inzichten binnen productie- en engineeringprocessen.
- Verantwoordelijk voor de enterprise data lifecycle, waarbij wordt gezorgd voor hoogwaardige, conforme en toegankelijke data – van acquisitie en verrijking tot gebruik en archivering.
- Leiden van de ontwikkeling van geavanceerde analytics-oplossingen, waaronder algoritmen, statistische modellen en automatiseringsmogelijkheden om efficiëntie, kwaliteit en besluitvorming te verbeteren.
- Evalueren en implementeren van innovatieve technologieën, tools en visualisatieplatformen, en daarmee continue verbetering van data science en digitale capabilities stimuleren.
- Samenwerken met globale IT/OT-teams om verticale integratie (bijv. MES–SAP) en schaalbare netwerkkarchitecturen te realiseren, en zo dataconnectiviteit en operationele excellentie te versterken.
- Opzetten en standaardiseren van OT-systeeminterfaces en integratiekaders, om troubleshooting te vereenvoudigen, legacy-systemen beter in kaart te brengen en complexiteit te reduceren.
- Stimuleren van datagedreven rapportage- en visualisatiestandaarden, inclusief 'review by exception'-methodieken en geavanceerde productiedashboards ter ondersteuning van performance management.
- Bevorderen van automatisering en standaardisatie binnen engineering- en datapraktijken, met een sterke focus op naleving van HSE-, GMP- en auditvereisten en het delen van kennis binnen globale teams.

Essentiële vereisten

- 5 jaar ervaring in kapitaalportfolio en major projectmanagement, waaronder > 5 jaar ervaring in farma
- Uitstekend projectmanagement en uitstekende technische kennis (incl automatisering) met aantoonbaar vermogen om veilige, effectieve en volledig conforme projecten te leveren . Brede projectbeheersingskennis
- Uitstekende kennis van belangrijke niet-technische bedrijfsprocessen; Strategie, HR, Financiën . Geavanceerde HSE en GxP / QA kennis.
- Interne en externe audits ondersteunen . Deelnemen aan betrouwbaarheidsbeoordelingen van nieuwe projecten
- Nauw samenwerken met de automatiseringsprojectteams (zowel intern als extern) en ervoor zorgen dat kennis wordt gedeeld en geïnternaliseerd. Ervoor zorgen dat de verplichte projectdocumenten worden overgedragen na overdracht.

- Bewaak dat bewezen automatiseringsstandaarden worden geïmplementeerd en gehandhaafd (verminder maatwerk en voer vereenvoudiging door).
- Ons 24/7 support team de nodige hulp en tools bieden om buiten de standaard kantooruren de nodige support te geven aan de business.
- Wat mag je van ons verwachten

Je komt terecht in een open en stimulerende bedrijfscultuur waar samenwerking, groei en welzijn centraal staan. We bieden je de kans om jezelf te ontplooiën en je kennis te verruimen binnen verschillende domeinen.

In onze vestiging in Puurs hechten we veel belang aan het fysieke én mentale welzijn van onze medewerkers. Daarom voorzien we een ondersteunende werkomgeving met onder andere: Een fietsleaseprogramma , een lokale fitnessruimte die vrij toegankelijk is voor medewerkers, de aanwezigheid van een mental coach op de site.

Samen bouwen we aan een werkomgeving waarin jij je goed voelt en je talenten volop kan inzetten.

Inzet voor diversiteit & inclusie:

Novartis omarmt diversiteit, gelijke kansen en inclusie. We zijn toegewijd aan het opzetten van diverse teams, die een weerspiegeling zijn van de patiënten en gemeenschappen die we ondersteunen, we streven ernaar een inclusieve werkplaats te creëren die innovatie triggert door samenwerking en onze mensen in staat stelt hun volledige potentieel te ontketen.

Role Requirements

Why Novartis: Helping people with disease and their families takes more than innovative science. It takes a community of smart, passionate people like you. Collaborating, supporting and inspiring each other. Combining to achieve breakthroughs that change patients' lives. Ready to create a brighter future together? <https://www.novartis.com/about/strategy/people-and-culture>

Benefits and Rewards: Learn about all the ways we'll help you thrive personally and professionally.

[Read our handbook \(PDF 30 MB\)](#)

Primary location salary range

€61,300.00 - €113,900.00

Division

DIV_TO

Business Unit

Information Technology

Location

LOC_BE

Site

Puurs

Company / Legal Entity

BE13 (FCRS = BE013) Novartis Manufacturing NV

Functional Area

FCT_TO

Job Type

Full time

Employment Type

Regular

Shift Work

No

[Apply to Job](#)

Job ID

REQ-10082015

OT Data Science and AI manager

[Apply to Job](#)

Source URL: <https://jobapi.novartis.com/req-10082015-ot-data-science-and-ai-manager>

List of links present in page

1. <https://jobapi.novartis.com/req-10082015-ot-data-science-and-ai-manager>
2. <https://www.novartis.com/about/strategy/people-and-culture>
3. https://www.novartis.com/sites/novartis_com/files/novartis-life-handbook.pdf
4. https://novartis.wd3.myworkdayjobs.com/en-US/Novartis_Careers/job/Puurs/OT-Data-Science-and-AI-manager_REQ-10082015-1
5. https://novartis.wd3.myworkdayjobs.com/en-US/Novartis_Careers/job/Puurs/OT-Data-Science-and-AI-manager_REQ-10082015-1