Otary is een samenwerkingsverband van acht Belgische bedrijven die actief zijn in hernieuwbare energie. Otary is een Belgisch kenniscentrum die offshore windparken ontwikkelt, financiert, bouwt en beheert. Otary staat in voor Rentel & SeaMade die beide volledig operationeel zijn en goed voor een totale capaciteit van ongeveer 800 MW.

Om ons team in Oostende te versterken zijn we op zoek naar een (m/v):

# Data Scientist

**Als data scientist ben je verantwoordelijk voor het ontwikkelen van geavanceerde datamodellen en het uitvoeren van kwaliteitsvolle data-analyses. Je houdt hierbij rekening met alle facetten van ons bedrijf, met als doel resultaten, innovatie en bruikbare aanbevelingen te formuleren die ons in staat stellen om strategische beslissingen te nemen.**

Onze offshore windparken genereren grote hoeveelheden hoogfrequente gegevens (o.a. SCADA gegevens) met betrekking tot onze assets. Deze gegevens worden gebruikt om onze operaties te onderhouden en optimaliseren. Je bent verantwoordelijk voor de algehele gegevensverwerking en analyse. Je integreert en bereidt grote en diverse datasets voor en past geschikte analysetechnieken en -tools toe om aan deze behoeften te voldoen. Je beheert ons datawarehouse en lost onregelmatigheden op door de nodige gegevens te verzamelen, te structureren, op te slaan en te rapporteren.

Je hebt een groot inzicht inzake data-analyse en machine learning-modellen, en je gebruikt jouw kennis om kritische data te verzamelen met het oog op optimale besluitvorming. Je neemt deel aan technische discussies en beheert gegevensuitwisselingen met externe partijen om zo specifieke casussen op te lossen. Je werkt in een dynamische organisatie en weet data om te zetten in bruikbare informatie. Je gebruikt je kennis en ervaring om modellen, algoritmen en optimalisaties te ontwerpen als "proof of concept" en begeleidt de implementatie van software in onze organisatie.

Je bent de creatieve "wind" binnen het Asset Management Team en bevordert de agile skills om zo geavanceerde datagestuurde oplossingen te ontwerpen binnen de snelgroeiende offshore-energiesector. Je assisteert bij het optimaliseren van datavisualisatie en het opzetten van gestandaardiseerde rapportages.

**Je bent voor ons de perfecte kandidaat als:**

* Je bij voorkeur in het bezit bent van een Master Ingenieurswetenschappen met een ware passie voor data, machine learning, toegepaste statistiek en wiskunde. Een Master in Computerwetenschappen is een pluspunt
* Je een gevorderde kennis hebt van of interesse hebt in big data technologieën, datavisualisatie tools (Power BI, Tableau, Grafana), big data frameworks (Hadoop, Spark, Hive), big data warehouses (OpenTSDB, InfluxDB, MySQL, PostgreSQL) en high-level programmeervaardigheden (R, Python, SQL)
* Je bekend bent met machine learning-technieken en het juiste algoritme kunt selecteren voor een specifiek bedrijfsprobleem
* Je basiskennis hebt van virtualisatiesoftware (docker) en API’s (REST)
* Je beschikt over een kritische ingesteldheid en complexe systemen eenvoudig kan uitleggen
* Je zeer efficiënt bent en uitstekende analytische vaardigheden hebt
* Je stressbestendig bent met een hands-on mentaliteit en in staat bent om multifunctioneel te denken
* Je vloeiend communiceert zowel in het Engels als in het Nederlands
* Je geboeid bent door de offshore windenergiesector inclusief zijn technische uitdagingen

**Wij bieden je:**

* Een uitdagende & dynamische werkomgeving in de offshore windenergiesector met een dagelijkse portie frisse zeelucht
* Een innoverende vibe (voel je welkom in onze VR ruimte, onze digital twin ontmoeten, onmiddellijke onboarding op de Machine Learning journey)
* Een motiverend salarispakket in lijn met uw ervaring en verantwoordelijkheden
* Een laptop en smartphone voor zakelijk gebruik
* Een groeps- en hospitalisatieverzekering
* Maaltijdcheques
* Een bedrijfswagen ook voor privégebruik
* Mogelijkheid tot verdere ontwikkeling in lijn met de job

**Ben je geïnteresseerd in deze vacature?**

Stuur jou sollicitatie naar: [hr@otary.be](mailto:hr@otary.be)