

Data Product Manager, parttime (12 weken)

door DataScientest

Praktijkcursus - 5d - 35u00 - Ref. 4DF

Prijs : 3490 € V.B.

Devenez expert en gestion de projet Data avec ce parcours proposé par notre partenaire DataScientest. Un Data Product Manager a pour mission de répondre à un besoin client en apportant une solution technique adaptée. Cette formation certifiante se déroule à distance dans un format hybride mêlant temps d'échanges synchrones avec un formateur expert, exercices pratiques et modules E-learning. Basée sur la pédagogie Learning By Doing, vous réaliserez un projet fil rouge en équipe afin de mettre en pratique vos connaissances. Lors de votre inscription, vous serez rattaché à l'une des promotions DataScientest. A l'issue de cette formation, vous obtiendrez le bloc de compétence 1 de la certification RNCP « Expert en ingénierie de l'intelligence artificielle ». Contactez-nous dès maintenant pour connaître les prochaines dates !

Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ De fundamentele principes van AI begrijpen om deel uit te maken van een Data-team.
- ✓ Een gegevensproject managen, van het opzetten van het team tot het rapporteren van de resultaten.
- ✓ De meest geschikte projectmanagementmethode kiezen.
- ✓ Maak een interactief dashboard van onbewerkte gegevens.

Doelgroep

Mensen met interesse in programmeren en gegevensmanipulatie.

Voorafgaande vereisten

Un diplôme ou un titre de niveau bac+3 ainsi qu'une première expérience en Data.

Pour les candidats ne présentant pas le niveau de qualification requis, une dérogation est possible sur dossier.

DEELNEMERS

Mensen met interesse in programmeren en gegevensmanipulatie.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Un diplôme ou un titre de niveau bac+3 ainsi qu'une première expérience en Data.

Pour les candidats ne présentant pas le niveau de qualification requis, une dérogation est possible sur dossier.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ...
De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

Certificatie

Pour clôturer la formation, l'équipe pédagogique évaluera le projet fil rouge de l'apprenant à l'aide d'un rapport écrit et d'une soutenance à distance. La validation des compétences développées au cours de la formation Product Manager vous permettra d'obtenir : Le bloc de compétence 1 de la certification RNCP de niveau 7 "Expert en ingénierie de l'intelligence artificielle" enregistrée au RNCP sous le n°RNCP38587.

Praktische modaliteiten

Digitale activiteiten

Online cursussen en oefeningen, masterclasses in groepen, vraag- en antwoordsessies, ondersteunende lessen, e-mailondersteuning, rode draad projecten, een-op-een loopbaancoaching, sociaal leren.

Mentorschap

Un formateur expert accompagne l'apprenant tout au long de sa formation. Il échange régulièrement avec lui sur son projet fil rouge et l'accompagne lors de points de mentorat (individuel). Plusieurs formateurs animent également les différentes masterclass (classes collectives) et répondent aux questions des apprenants à tout moment depuis un forum dédié. En complément, de nombreuses séances de questions-réponses peuvent être organisées pour aider les apprenants.

Pedagogiek en praktijk

Lors de l'inscription, l'apprenant est affecté à une promotion (dates à définir lors de l'inscription) et reçoit son calendrier de formation. Le parcours de formation est découpé en « Sprint » de plusieurs semaines sur une thématique dédiée. Chaque semaine l'apprenant est convié à un temps d'échange avec le formateur qui se présente sous la forme de masterclass (classe collective) ou de points de mentorat (individuel). Pendant 80% du temps, l'apprenant travaille en autonomie sur la plateforme d'enseignement. Tous les modules intègrent des exercices pratiques permettant de mettre en œuvre les concepts développés en cours. L'apprenant doit également travailler en binôme ou trinôme sur un projet fil rouge tout au long de la formation. Cela lui permettra de développer et faire reconnaître ses compétences. En complément, des événements et ateliers thématiques sont régulièrement proposés pour permettre aux apprenants de découvrir les dernières innovations en matière de Data Science. Afin de suivre efficacement la formation, nous estimons le temps travail nécessaire entre 8 et 10 heures par semaine.

Opleidingsprogramma

1 Volgende sessiedata

- Oktober 2025: Begint op 07/10/25
- November 2025: Begint op 04/11/25
- December 2025: Begint op 02/12/25

2 Inleiding tot Data Product Management

- De rol van een DPM begrijpen: bedrijfscontext, product vs. project, verantwoordelijkheden.
- Data science vandaag: interacties met de DPM, tools, DPM-terminologie.
- De taken van een DPM: een behoefte begrijpen, een oplossing voorstellen, de implementatie controleren, alternatieven zonder een DPM.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

3 Gegevensmanipulatie (optie 1)

- Python basisbeginselen: variabelen, types, functies, lussen.
- Kwaliteit van gegevens: kwaliteitscontrole, verwerking en opschoning.
- Pandas: Pandas-bibliotheek, datasets, DataFrames, gegevensmanipulatie.
- API-verzoeken: verbinding met een API, bewerkingen via een API.

4 Gegevensmanipulatie (optie 2)

- API-verzoek: verbinding met een API, bewerkingen via een API.
- Data Governance aan het werk zetten: bedrijfsvraagstukken, kwaliteitsbeheer, statistiek.
- Kwaliteit van gegevens: kwaliteitscontrole, verwerking en opschoning.

5 Acculturatie en gegevensbeheer

- Acculturatie Data: Data-beroepen, het managen van een Data-team, algemene termen.
- Verschillende bronnen en soorten gegevens: bronnen en databases, opslag, beheer, databasewerking.
- RGPD en ethiek: specifieke kenmerken van de gegevensomgeving, nonimisering en pseudonimisering.

6 Projectbeheer

- Projectmanagement: projectuitdagingen, managementmodellen, veranderingsmanagement.
- Agile methode: inleiding tot agility, tools en methoden, toepassing van data, impact binnen een bedrijf.
- Eindproject: Productstrategie, Productontdekking, Productoplevering.

7 Optionele modules

- Inleiding tot Business Intelligence: concept en gebruik.
- SQL-taal: relationele databases, SQL-query's.
- Power BI: gegevensbronnen, Power Query, modellering, DAX-taal, dashboards, Power BI-services.
- Maken: inleiding tot No-Code, verbindingen en workflowautomatisering, gegevensverplaatsing.