

Cloud Administrator, deeltijds (12 maanden) (RNCP- kwalificatie)

door DataScientest

Praktijkcursus - 19d - 133u00 - Ref. 3CL

Prijs : 6990 € V.B.

NEW

Word een expert in cloudgebaseerd infrastructuurbeheer. Cloudbeheerders spelen een sleutelrol in het beheer van de omgevingen van een organisatie, van beheer en implementatie tot infrastructuurbeveiliging. Deze certificeringscursus wordt op afstand gegeven in een hybride formaat dat synchrone uitwisselingen met een deskundige trainer, praktische oefeningen en e-learningmodules combineert. Op basis van de Learning By Doing-pedagogiek voert u in teamverband een kernproject uit om uw kennis in de praktijk te brengen. Wanneer je je inschrijft, word je toegewezen aan een van de promoties van DataScientest. Na afronding van de cursus ontvang je het RNCP-certificaat niveau 6 als "Secure Infrastructure Administrator", uitgereikt door het Franse ministerie van Werkgelegenheid en geregistreerd bij het RNCP onder nr. RNCP37680. Neem nu contact met ons op om meer te weten te komen over de komende data!

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ Infrastructuren beheren en beveiligen.
- ✓ Een oplossing ontwerpen en implementeren als antwoord op een ontwikkelingsbehoefte.
- ✓ Deelnemen aan cyberbeveiligingsbeheer.

Doelgroep

Iedereen die geïnteresseerd is in netwerk- en cloudbeheer en zijn vaardigheden wil bijscholen of upgraden.

Voorafgaande vereisten

Un diplôme ou un titre de niveau bac+4 ainsi que des connaissances en réseaux. Pour les candidats ne présentant pas le niveau de qualification requis, une dérogation est possible sur dossier.

DEELNEMERS

Iedereen die geïnteresseerd is in netwerk- en cloudbeheer en zijn vaardigheden wil bijscholen of upgraden.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Un diplôme ou un titre de niveau bac+4 ainsi que des connaissances en réseaux.

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

Aan het einde van de cursus beoordeelt het docententeam het project van de student aan de hand van een schriftelijk verslag en een viva die face-to-face in Parijs plaatsvindt. Daarnaast moet er minimaal 350 uur in een bedrijf worden doorgebracht om de kwalificatie te valideren. Validatie van de vaardigheden ontwikkeld tijdens de Cloud Administrator cursus zal je in staat stellen om te verkrijgen: Niveau 6 RNCP-certificering als "Secure Infrastructure Administrator", uitgegeven door het Franse ministerie van Werkgelegenheid en geregistreerd bij de RNCP onder nr. RNCP37680.

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

Een deskundige trainer begeleidt studenten tijdens hun training. Hij of zij bespreekt regelmatig het kernproject van de cursist met de cursist en biedt individuele begeleiding. Verschillende trainers leiden ook de verschillende masterclasses (groepslessen) en beantwoorden te allen tijde vragen van deelnemers via een speciaal forum. Daarnaast kunnen er talrijke vraag-en-antwoordsessies worden georganiseerd om cursisten te helpen.

Pedagogiek en praktijk

Wanneer ze zich inschrijven, worden cursisten ingedeeld in een klas (data worden bepaald op het moment van inschrijving) en ontvangen ze hun trainingsschema. Het trainingsprogramma is verdeeld in "sprints" van meerdere weken over een specifiek thema. Elke week wordt de cursist uitgenodigd voor een uitwisselingsmoment met de trainer in de vorm van een masterclass (groepsles) of mentorpunten (individueel). Gedurende 80% van de tijd werkt de cursist zelfstandig op het lesplatform. Alle modules bevatten praktische oefeningen om de concepten die in de les zijn ontwikkeld in de praktijk te brengen. Studenten moeten ook in duo's of trio's werken aan een gemeenschappelijk thema gedurende de cursus. Zo kunnen ze hun vaardigheden ontwikkelen en laten erkennen. Daarnaast worden er regelmatig thema-evenementen en workshops aangeboden om studenten de nieuwste innovaties op het gebied van netwerken en de Cloud te laten ontdekken. Om de cursus effectief te kunnen volgen, schatten we in dat er tussen de 10 en 12 uur werk per week nodig is.

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.

Opleidingsprogramma

1 Volgende sessiedata

- November 2025: Start op 04/11/25
- Januari 2026: Begint op 13/01/26
- Maart 2026: Begint op 03/03/26

2 Grondbeginselen

- Besturingssystemen: werkingsprincipes, resourcebeheer, geheugen, processen, enz.
- Beheer van besturingssystemen: installatie, configuratie, onderhoud, beveiliging, enz.
- De verschillende soorten besturingssystemen.
- Een besturingssysteem installeren en configureren.
- Databaseservices.
- Netwerkarchitectuur.
- Communicatieprotocollen.
- IP-adressering.
- Netwerkconfiguratie.

3 Systeem- en netwerkbeheer

- Beheer gebruikers, groepen en rechten.
- Systeembeveiligingsconfiguratie.
- Netwerkarchitectuur.
- Communicatieprotocollen.
- IP-adressering.
- Netwerkconfiguratie.
- Serverinstallatie en -configuratie.
- Service- en applicatiebeheer.
- Serverprestaties bewaken.
- Serverbeveiliging en back-up.
- Computernetwerken: OSI- en TCP/IP-modellen, communicatieprotocollen, netwerkbeheer, enz.

4 Virtualisatie en cloud

- Principes van cloud-native architectuur.
- Microservices en servicegeoriënteerde architectuur.
- Ontwerppatronen voor cloud-native toepassingen.
- Applicatie-integratie op de AWS Cloud.

5 Applicatie-architectuur en -automatisering

- Identificeren en oplossen van systeem- en netwerkproblemen.
- Beheer van beveiligingsincidenten en -problemen.
- Beheer van wijzigingen en updates.
- Voortdurende verbetering van het systeem en het netwerk.
- Back-up van gegevens.
- Gegevensherstel.
- Tests voor gegevensherstel.
- Bedrijfscontinuïteitsplanning.
- Tools voor netwerkbewaking: Nagios, Zabbix, Centreon, enz.
- Beheer van beveiligingsincidenten: detectie, analyse, oplossing, enz.

6 Governance in de beveiliging van informatiesystemen

- Basisprincipes van IT-beveiliging.
- Toegangs- en authenticatiebeheer.
- Certificaat- en sleutelbeheer.
- Beheer van firewalls en beleidsregels voor netwerkbeveiliging.
- Naleving van regelgeving zoals de RGPD.
- Netwerkbeveiliging: firewalls, VPN, SSL/TLS, SSH, enz.
- Principes van cryptografie: symmetrische en asymmetrische encryptie, hashfuncties, digitale handtekening.

7 Geavanceerde beveiliging

- Containers beheren en besturen.
- Controle en beheer van virtuele netwerken.
- Controle en beheer van opslagschijven.
- Beheersing en beheer van tools voor infrastructuurbeheer: Terraform, Ansible.

8 Ontwerp, implementatie en beheer van IT-infrastructuur

- Analyse van behoeften.
- Infrastructuurontwerp.
- De infrastructuur opzetten.
- Service-integratie.
- Beveiliging en toegangsbeheer.
- Projectverslag en documentatie.