

# DASA DevOps Fundamentals, certificering

Praktijkcursus van 3 dagen - 21u

Ref : DFA - Prijs 2024 : € 2 450 excl. BTW

DevOps heeft tot doel de ontwikkelings- en operationele teams samen te brengen om de kwaliteit van de IT-diensten te verbeteren. Deze opleiding presenteert de grondbeginselen van DevOps en introduceert de basisprincipes van Agile/DevOps. Ze brengt u de essentiële kennis en de vaardigheden bij die door DASA zijn gedefinieerd.

## PEDAGOGISCHE DOELSTELLINGEN

Na afloop van de opleiding kan de cursist:

De belangrijkste concepten en principes van DevOps begrijpen

Kennis van het dienstverleningsproces

De concepten beheersen in verband met de automatisering van de tests van de infrastructuur, bevoorrading en implementatie

## PEDAGOGISCHE METHODEN

Vorbereiding op het certificeringsexamen met oefeningen (meerkeuzevragenlijsten) en proefexamens met antwoorden. Ondersteuning, begeleiding en examen in het Frans.

## HET PROGRAMMA

laatste update: 10/2021

### 1) Inleiding tot DevOps

- Geschiedenis, ontstaan, grondbeginselen en voordelen.
- Digitale transformatie en DevOps.
- Het geheim van een rentabiliteitsanalyse.
- Competentie- en kennisdomeinen en competentiekader.
- DevOps Agile Skills Association (DASA).

### 2) DevOps-cultuur

- Organisatie rond een teamconcept.
- Culturele aspecten van een team. Mentaliteit en servicekwaliteit aan de bron.
- Kernelementen: gemotiveerde teams, visueel management, continue verbetering, probleemoplossing, Kaizen-mentaliteit.
- Leiderschap in een DevOps-omgeving. Leiderschap en feedback.
- Implementatie van een DevOps-cultuur.
- Culturele verandering.

### 3) DevOps-organisatie

- Organisatorische modellen. Gevolgen.
- Afstemming van het organisatiemodel op IT.
- Het belang van de hybride DevOps-versies.
- Autonome teams. Wet van Conway en architectuur van organisaties.
- Architectuur en ontwerp voor DevOps. Verband tussen complexiteit en kwaliteit.
- Micro Services Architecture (MSA). Architectuur voor systemische veerkracht.
- DevOps-governance.

### 4) Proces

- Procesbases.
- DevOps tegenover ITSM.

## DEELNEMERS

Alle professionals die betrokken zijn bij de ontwikkeling en levering van IT-diensten.

## VOORAFGAANDE VEREISTEN

Geen bijzondere kennis. Basiskennis van de principes van Agile, Scrum, Lean en ITSM is nuttig.

## 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 vak kennis 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.

## 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 MINDERVERVALIDEN

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.

- Voordelen van agile. Agile en Scrum.
- Grondbeginselen van Lean. De acht soorten verspilling. In kaart brengen van de waardeestroom.
- Optimalisatie van de handelswaarde en zakelijke analyse.
- Rol van een minimaal levensvatbaar product in een Agile-proces.
- Rol van de onderdelen bij het in kaart brengen van de behoeften.

### 5) Automatisering

- Automatisering voor de levering van software.
- Automatisering van de continue levering: definitie, doelstellingen, voordelen...
- Automatisering van de continue distributie. Gevolgen. DevOps tegenover continue levering.
- Opkomst van de cloud en gevolgen in DevOps-organisaties.
- Geautomatiseerde bevoorrading.
- Cloudconcepten toepassen in een organisatie.

### 6) Meting en verbetering

- Behoeft aan meting en feedback.
- De juiste metrieken kiezen. Goede praktijken (MTTR). De vijf belangrijkste indicatoren van de IT-prestaties.
- Monitoring en registratie.
- Geoptimaliseerde monitoring voor DevOps. Feedback-cultuur.
- Conclusie en proefexamen.
- Het examen afleggen.

## DATA

---

KLAS OP AFSTAND  
2024 : 09 sep, 06 nov

BRUSSEL  
2024 : 09 sep, 06 nov