

# Opleiding : Windows 2016, Active Directory onderhoud en probleemoplossing

**Praktijkcursus - 4d - 28u00 - Ref. MAY**

**Prijs : 2260 € V.B.**

Leer de verschillende preventieve en correctieve onderhoudstechnieken in een Active Directory 2016 omgeving. U leert hoe u wijzigingen in de Active Directory structuur beheert, domeincontrollers hernoemt en netwerk- en replicatieproblemen oplost.

## Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ Structurele problemen in Active Directory 2016 diagnosticeren en oplossen
- ✓ DFS-replicatieproblemen diagnosticeren en oplossen
- ✓ Herstructureren en migreren van Active Directory domeinen en objecten
- ✓ Een Active Directory herstelplan definiëren

## Doelgroep

Systeembeheerders en ingenieurs.

## Voorafgaande vereisten

Goede kennis van Windows server 2016 of 2012 administratie in een Active Directory omgeving.

## Praktische modaliteiten

**Praktisch werk**

Afwisseling van praktijk en theorie

## Opleidingsprogramma

### DEELNEMERS

Systeembeheerders en ingenieurs.

### VOORAFGAANDE VEREISTEN

Goede kennis van Windows server 2016 of 2012 administratie in een Active Directory omgeving.

### 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.

## 1 Architectuur en veiligheid van de DBA

- Een herinnering aan de architectuur en nieuwe functies van AD 2016.
- AD en NanoServers.
- Privileged toegangsbeheer (PAM).
- DC-codering.

### Praktisch werk

Beveiligd AD beheer. Cd's versleutelen. Encryptiesleutel herstel.

## 2 AD-gerelateerde netwerkproblemen oplossen

- DNS-records gekoppeld aan de AD.
- DNS zonebeheer en delegatie.
- Gebieden beveiligen.
- Opschonen van DNS-zones geïntegreerd in de AD.
- Hulpprogramma's voor probleemoplossing DNS.

### Praktisch werk

DNS-werking testen. Zonereiniging configureren. Problemen met het verwijderen van DC oplossen.

## 3 Problemen met AD-objecten oplossen

- ACL-beheer voor objecten.
- De prullenbak van de AD, objecten herstellen zonder de prullenbak.
- Verouderde objecten isoleren in PowerShell.
- Diagnose stellen voor problemen met serviceaccounts.

### Praktisch werk

Objecten herstellen. PowerShell gebruiken om problemen op te lossen. Problemen met beheerde serviceaccounts oplossen.

## 4 Problemen met domeinen oplossen

- Back-ups maken en herstellen van AD.
- De wereldwijde catalogus optimaliseren en problemen oplossen.
- Management van projectmanagers.
- Problemen met AD-sites, domeing Goedkeuringsrelaties en -bossen.

### Praktisch werk

Back-ups maken en herstellen van AD. Site- en goedkeuringsrelatieproblemen oplossen.

## 5 Problemen met DFS-replicatie oplossen

- DFS-replicaties en DC-replicaties.
- Problemen met DFS Sysvol roots en DFS beperkingen.
- Implementatie, optimalisatie en probleemoplossing van DFS.

### Praktisch werk

Oplossen van sysvol replicatie en DFS problemen gekoppeld aan migraties.

## 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.

## 6 Reconstructie en herstructurering van domeinen

- Domein-CD's hernoemen.
- Domein herstructurering met ADMT.
- Problemen in verband met migratie.
- Een bosreconstructieplan opstellen.

### Praktisch werk

Cd's hernoemen. Objecten herstructureren en migreren met ADMT. Een bosherstelplan opstellen.

## 7 Probleemoplossing en DC-hardwareprestaties

- BPA-tool, MSDART.
- AD-gegevensverzamelaar, prestatiecounters.

### Praktisch werk

De prestatiemonitor voor het analyseren van DC's. Gebruik van MSDART.

## Data en plaats

### KLAS OP AFSTAND

2026 : 3 maa., 26 mei, 15 sep.

### PARIS LA DÉFENSE

2026 : 26 mei, 15 sep.