

Opleiding : Windows 2025, implementatie en beheer

Praktijkcursus - 4d - 28u00 - Ref. WAO

Prijs : 2260 € V.B.



4,6 / 5

In deze cursus leer je hoe je de nieuwste versie van het Microsoft Windows Server 2025 besturingssysteem installeert en beheert. Je leert hoe je de verschillende versies installeert en configureert, routinematige beheertaken uitvoert en beveiligde bronnen instelt in een Active Directory-omgeving. Netwerkservices implementeren en configureren.



Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ De nieuwe functies van Windows Server 2025 begrijpen (hotpatching en upgrades)
- ✓ Meer informatie over eeuwigdurende licenties en het "Pay as you Go"-model voor Windows Server 2025.
- ✓ Inzicht in de versieverschillen tussen Windows Server 2025 On Premise en Azure Edition
- ✓ Begrijpen hoe Windows Server 2025 Server aansluit op en verbonden is met Azure ARC
- ✓ Installatie van Windows Server 2025 in de verschillende versies
- ✓ Windows Admin Center installeren en gebruiken
- ✓ Active Directory installeren en implementeren (Kerberos RC4, 32K paging, Azure Stack HCI)
- ✓ Netwerkservices en opslag configureren

Doelgroep

Systeem- en netwerktechnici, -beheerders en -ingenieurs

Voorafgaande vereisten

Goede kennis van het beheer van Windows 10 en/of 11 werkstations.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Systeem- en netwerktechnici, -beheerders en -ingenieurs

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Goede kennis van het beheer van Windows 10 en/of 11 werkstations.

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 Windows Server 2025 installeren of upgraden

- Inleiding tot Windows Server 2025. Positionering van de verschillende versies.
- Windows Server 2025 licenties. (Eeuwigdurende modus en Pay as you Go).
- Azure lidmaatschappen en interconnecties. (De Azure ARC-oplossing voor centralisatie).
- Overzicht van implementatiemethoden. (De WDS- en MDT-rol).
- De nieuwe Windows Server 2025 installatie-ervaringen (CORE en GUI modi).
- Les outils FOD pour les serveurs à installation minimal. Travaux

Praktisch werk

Installeer Windows Server 2025. Installeer de minimale installatieversie. Implementeer FOD's.

2 Windows Server 2025 beheer- en configuratietools

- Beheer je omgeving via de servermanager.
- Een server beheren met PowerShell (Nieuwe Cmdlets 2025).
- Gebruik servergroepen voor beheer.
- Installatie en configuratie van Windows Admin Center (WAC).
- Servers en Windows System Insights beheren via WAC.

Praktisch werk

Rollen en functies lokaal implementeren. Rollen en functies op afstand implementeren. WAC installeren en gebruiken. Servers beheren en configureren met PowerShell.

3 Active Directory domeinservices implementeren

- Inleiding tot Active Directory 2025 en de architectuur ervan.
- Implementatie van Active Directory Domain Services 2025.
- Beheer van de AD-architectuur via de verschillende consoles.
- Gebruikers, groepen en OU's (Organisatorische Eenheden) maken en beheren.
- Objecten beheren in PowerShell.

Praktisch werk

De ADDS-directory implementeren. ADDS-objecten maken. Objecten maken met PowerShell.

4 Identiteitsbeheer

- De Active Directory prullenbak.
- Beheerde dienstenrekeningen.
- Privileged toegangsbeheer (PAM).
- Authenticatiesilo's en -strategieën.
- Windows LAPS implementeren en configureren

Praktisch werk

AD DS-objecten aanmaken en wijzigen. Serviceaccounts aanmaken. Verificatiestrategieën implementeren.

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.

5 Netwerkservices onder Windows Server 2025

- De DNS-service onder Windows Server 2025.
- Configureer de DNS-service en maak records aan.
- Beheer van DNS en DNS SEC (beveiliging van de database).
- DHCP-services onder Windows Server 2025.
- Configureer de DHCP-service.
- DHCP Failover implementeren.

Praktisch werk

De DNS-service configureren. DNS-records aanmaken. De DHCP-service installeren en configureren. De DHCP failover functionaliteit configureren.

6 Windows-opslag

- Schijf- en volumebeheer in Windows Server 2025.
- Het bestandssysteem Refs.
- Deduplicatie van gegevens.
- Bestanden delen en de FSRM-manager.
- Opslagpools en opslagruimtes.
- Wat is er nieuw in het SMB-protocol, compressie, SMB op QUIC.
- Dienst voor opslagmigratie.

Praktisch werk

Storage pools inzetten. Shares implementeren. SMB implementeren op QUIC.

7 Hyper-V

- Nieuw in Hyper-V voor Windows Server 2025.
- Hyper-V en kunstmatige intelligentie.
- Hyper-V implementeren en configureren.
- Netwerkbeheer onder Hyper-V.
- Opslag voor Hyper-V.
- Virtuele machines maken en beheren.

Praktisch werk

AD- en goedkeuringsrelatiereplicatie op Hyper-V-module.

8 Een Windows Server 2025-server beveiligen

- Firewallbeheer onder Windows Server 2025.
- Beveiligde score server.
- Beveiliging op basis van virtualisatie.
- Windows Defender malwarebescherming.

Praktisch werk

De firewall configureren. Op virtualisatie gebaseerde beveiliging implementeren.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 24 maa., 30 juni, 13 okt., 15 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 17 maa., 23 juni, 6 okt., 8 dec.