

Opleiding : Windows 2025, wat is nieuw voor beheerders?

Praktijkcursus - 4d - 28u00 - Ref. WNA

Prijs : 2260 € V.B.

★★★★★ 4,5 / 5

Ontdek Windows Server 2025: verbeterde beveiliging, hybride cloud, intelligente containers. In 4 dagen neemt deze training je mee naar het hart van de nieuwste Microsoft-innovaties om je te helpen de nieuwe generatie servers te begrijpen en te beheersen.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ Meer informatie over de nieuwe installatiemethoden voor Windows Server 2025
- ✓ Beheers Windows Admin centre om uw infrastructuur te beheren
- ✓ Begrijpen wat er nieuw is in Hyper-V 2025
- ✓ Leer wat er nieuw is op het gebied van opslag en gegevensbeheer met Windows Server 2025
- ✓ De nieuwe beveiligingsfuncties van Windows Server 2025 begrijpen

Doelgroep

Systeem- en netwerktechnici, -beheerders en -ingenieurs.

Voorafgaande vereisten

Goede kennis van serverbeheer 2016/2019 en 2022.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Systeem- en netwerktechnici, -beheerders en -ingenieurs.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Goede kennis van serverbeheer 2016/2019 en 2022.

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.

1 Installeren of upgraden naar Windows Server 2025

- Wat is er nieuw in Windows Server 2025 (hotpatching, nieuwe installatie-ervaring).
- Active Directory 2025 server evolutie (Kerberos RC4, 32K paging, Azure Stack HCI).
- Eeuwigdurende licenties, het "Pay as you Go"-model voor Windows Server 2025.
- Versieverschillen tussen Windows Server 2025 On Premise en Azure Edition.
- Hechting en onderlinge verbindingen van Windows Server 2025 Server met Azure ARC.
- UEFI beveiligd opstarten. Verbeterde beveiligingstools.
- FOD-tools voor servers met minimale installatie.

Praktisch werk

Windows Server 2025 installeren en implementeren. FOD tools inzetten op een minimale installatieserver. Uitrollen van Windows Server 2025 met Azure ARC.

2 Nieuwe functies voor lokaal en extern beheer

- Implementatie van Windows Admin Center (WAC).
- Gebruik WAC om servers te beheren.
- Windows System Insights en de nieuwe functies gebruiken.
- Beveiliging op basis van virtualisatie, Credential Guard.
- Beheer Windows Server 2025 hybride met Azure Arc.

Praktisch werk

WAC installeren en uitvoeren, WAC verbinden met Azure AD. Servers beheren en configureren met PowerShell. Credential Guard implementeren.

3 Hyper-V 2025

- Nieuw in Hyper-V.
- SDN (Software Defined Networking) en SDDC (Software Defined Data Centre).
- Verbeteringen aan virtuele switches, RSC, Azure Stack HCI.
- Nieuw in SDN-netwerken in Hyper-V.
- Hyper-V en kunstmatige intelligentie.

Praktisch werk

Hyper-V implementeren en netwerkverbindingen optimaliseren.

4 Opslag en de verbeteringen daarvan onder Windows Server 2025

- Schijf- en volumebeheer in Windows Server 2025.
- Snapshots op ReFS volumes.
- Opslagpools en nieuwe functies, Storage Bus Cache.
- Wat is er nieuw in het SMB-protocol, compressie, SMB op QUIC.
- Dienst voor opslagmigratie.
- Opslagreplica's.

Praktisch werk

Storage pools en de Storage Bus Cache inzetten. SMB compressie en SMB op QUIC implementeren. De opslagmigratiedienst 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 Windows Server 2025 toepassingsplatform

- Wat is er nieuw in Windows Server 2025 toepassingen.
- Windows Container en de verbeteringen, gMSA-integratie, beeldoptimalisatie.
- Windows Container Kubernetes
- Linux-interactie met Windows Server 2025.

Praktisch werk

Windows Containers implementeren.

6 Hoge beschikbaarheid onder Windows Server 2025

- Overzicht van hoge beschikbaarheid.
- Nieuw in Windows Server 2025-clusters.
- Beste werkwijze voor clustering onder Windows.
- Back-up maken en herstellen.

Praktisch werk

Een HA-cluster opzetten.

7 Beveiliging onder Windows Server 2025

- Overzicht van de beveiliging van een Windows Server 2025-infrastructuur.
- Beveiligde scoreserver.
- Beveiliging op basis van virtualisatie, VBS en HVCI, Credential Guard.
- Beveiligde DNS over HTTPS (DoH). Bescherming van databases via DNS Sec.
- Identiteitsbeveiliging. Credential Guard-technologie.
- Windows Defender Malwarebescherming en Hotpatch.
- JEA inzetten voor veilig beheer.

Praktisch werk

Een beveiligingsbeleid definiëren. Implementeren van Credential Guard en VBS. Implementeren van DNS DoH. JEA sessies implementeren.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 16 juni, 29 sep., 1 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 9 juni, 22 sep., 24 nov.