

Windows 11, installatie en beheer

Praktijkcursus van 4 dags - 28h

Ref : YWB - Prijs 2025 : € 2 610 excl. BTW

Installeer en beheer Windows 11, Microsofts nieuwe besturingssysteem voor clientwerkstations, met deze cursus. U leert hoe u het systeem configureert en optimaliseert voor optimale prestaties. U zult zien hoe u beheertaken uitvoert, gegevens deelt en synchroniseert tussen gebruikers en applicaties, en Windows 11-technologieën implementeert om netwerkverbindingen en gegevens te beveiligen voor verschillende gebruikers, zowel stationair als mobiel.

PEDAGOGISCHE DOELSTELLINGEN

Na afloop van de opleiding kan de cursist:

Leer meer over de belangrijkste nieuwe functies van het nieuwe Windows 11-besturingssysteem

Een computer installeren, configureren en instellen met Windows 11

De werkomgeving aanpassen: componenten op MMC-consoles, gebruikersruimte, enz.

Routinematige beheertaken uitvoeren met Windows 11

Programma's installeren en verwijderen met Windows

PEDAGOGISCHE METHODEN

Actief onderwijs op basis van voorbeelden, demonstraties, het delen van ervaringen, praktische casestudy's en beoordeling van het leerproces gedurende de hele cursus.

Discussies, het delen van ervaringen, demonstraties, tutorials en casestudies.

HET PROGRAMMA

laatste update: 02/2025

1) Introductie en installatie van Windows 11

- Windows 11 positioneren in het Microsoft-aanbod.
- De verschillende versies en hun functionaliteiten.
- Nieuwe hardwarevereisten. TPM 2.0 chip.
- Soorten en methoden van installatie, upgraden naar Windows 11.
- Een VHD dual boot opzetten.
- Upgrade naar Windows 11 vanaf een vorige versie.
- Licentiebeheer en nieuw authenticatieproces.
- Gamma ondersteunde processors.
- Aanbevelingen en instellingen voor na de installatie.
- Opstarten vanaf een USB-bron.

Windows 11 installeren.

2) Windows 11 implementeren

- Microsoft-oplossingen (ADK, MDT, WDS).
- Een afbeelding van Windows 11 vastleggen.
- Voorbereiden en maken van WIM-afbeeldingen.
- Een WIM-image aanpassen (stuurprogramma's of software toevoegen).
- Windows installeren op een virtuele machine (aanmaken, implementeren, booten, mounten, enz.).
- Opstartopties (WIM/PE).
- Implementatiemethoden automatiseren met ADK.

DEELNEMERS

Systeem- en netwerktechnici, -beheerders en -ingenieurs.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van microcomputers.

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 vakken 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.

- Migratie van gebruikersprofielen.

Voorbereiden en maken van WIM en master images, installatie van Windows 11 in een virtuele machine.

3) Hardware- en softwareconfiguratie

- Apparaatbeheer (bijwerken, verwijderen, ondertekenen, enz.).
- Apparaatbeheer met DriverStore.
- Strategieën voor softwarebeperking instellen via AppLocker.
- Webbrowserbeveiliging configureren.

Apparaatstuurprogramma's installeren en beschikbaar stellen.

4) Werkomgeving

- Wat is er nieuw in de Windows 11-interface?
- Het nieuwe menu Start.
- Het Startmenu aanpassen en standaardiseren.
- Reorganiseer uw omgeving met Snap Layouts.
- De verschillende verificatiemethoden (Windows Hello).
- Verborgene snelkoppelingen.
- Taakbeheer (eenvoudige en gedetailleerde weergaven).
- Het register.
- Vooraf geïnstalleerde Store-toepassingen.

De gebruikersomgeving onder de knie krijgen. De gebruikersinterface aanpassen.

5) Netwerkconnectiviteit

- TCP/IP-netwerkinstellingen configureren.
- Ondersteuning voor naamresolutie voor TCP/IP.
- Netwerkparameters configureren.
- Configureer de draadloze verbinding met behulp van het nieuwe menu.
- De Defender firewall instellen.
- Geavanceerde firewallconfiguratie.
- Inleiding tot PowerShell met netwerkopdrachten.

Netwerkconfiguratie. IPv4 en IPv6 configuratie.

6) Toegang tot bronnen

- Windows resource sharing configureren 11.
- UEFI-beheer
- Definitie van toegangsautorisaties voor gedeelde bronnen.
- Toegangsbeheer voor gebruikers (UAC) configureren.
- Handtekeningen en certificaten configureren.

Gegevens delen tussen verschillende machines, veilige toegang tot bestanden optimaliseren.

7) Mobiliteit

- Installatie van BitLocker (harde schijven) en Bitlocker To Go (USB).
- Beheer van Bitlocker herstelsleutels.
- Optimalisatie van mobiliteitsfuncties (bestandsgeschiedenis).
- Externe verbindingen configureren (VPN, Remote Desktop, enz.).
- Nieuwe Android-toepassingen dankzij Amazon AppStore.
- De nieuwe Windows As a Service-services.
- Snelle hulp.
- Integratie van teams.

Bitlocker instellen, een Android-toepassing installeren.

8) Bewaking en onderhoud

- Implementatie van de Windows 11 update-strategie (Windows Update).
- De nieuwe opties van Windows Update.
- Schijfruimtebeheer (dynamische schijven, partities, enz.).
- Herstelopties in Windows 11.

- Partitieonderhoud (defragmenteren, uitbreiden, mounten, enz.).
 - Dynamische RAID op schijven.
 - Systeembewaking (gebeurtenissen, tellers, waarschuwingen, enz.).
- Gebruik van tools voor systeembewaking.*

9) Back-up maken en herstellen

- Systeemherstelpunten configureren en gebruiken.
 - Een back-up- en herstelstrategie implementeren.
 - Opties voor direct herstel configureren.
- Gebruik van systeemherstelpunten.*

DATA

Neem contact met ons op