

# Opleiding : Windows 11, installatie en beheer

Praktijkcursus - 4d - 28u00 - Ref. YWB

Prijs : 2260 € V.B.

★★★★☆ 4,3 / 5

BEST

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

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

- ✓ 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

## Doelgroep

Systeem- en netwerktechnici, -beheerders en -ingenieurs.

## Voorafgaande vereisten

Basiskennis van microcomputers.

## Praktische modaliteiten

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

## Leer methodes

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

## Opleidingsprogramma

### 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 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 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.

### Praktisch werk

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.
- Migratie van gebruikersprofielen.

### Praktisch werk

Vorbereiden 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.

### Praktisch werk

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.

### Praktisch werk

De gebruikersomgeving onder de knie krijgen. De gebruikersinterface aanpassen.

### 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 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.

### Praktisch werk

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.

### Praktisch werk

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.

### Praktisch werk

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.
- Systembewaking (gebeurtenissen, tellers, waarschuwingen, enz.).

### Praktisch werk

Gebruik van tools voor systembewaking.

## 9 Back-up maken en herstellen

- Systeemherstelpunten configureren en gebruiken.
- Een back-up- en herstelstrategie implementeren.
- Opties voor direct herstel configureren.

### Praktisch werk

Gebruik van systeemherstelpunten.

## Data en plaats

### KLAS OP AFSTAND

2026 : 2 juni, 28 juli, 22 sep., 1 dec.

### PARIS LA DÉFENSE

2026 : 2 juni, 28 juli, 22 sep., 1 dec.

### LILLE

2026 : 22 sep.