

Opleiding : Windows 11, beveiliging en prestaties

Praktijkcursus - 3d - 21u00 - Ref. W1S

Prijs : 1790 € V.B.

In deze cursus leer je hoe je de prestaties van Windows 11 optimaliseert en hoe je de technieken en tools beheerst die zijn ontworpen om een hoog beveiligingsniveau te garanderen.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ Meer informatie over de belangrijkste beveiligingsfuncties van Windows 11
- ✓ Versleutelde bestanden beheren en verplaatsen
- ✓ Gebruikersaccountrechten (ACL's) beheren
- ✓ De Windows 11 firewall en geavanceerde functies onder de knie krijgen

Doelgroep

Technici en systeem-/netwerkbeheerders.

Voorafgaande vereisten

Goede kennis van Windows 11 administratie.

Opleidingsprogramma

1 De grondbeginselen van veiligheid

- Wat is veiligheid?
- De nieuwe uitdagingen van veiligheid in de huidige context.
- Beveiliging optimaliseren met Windows: nieuwe functies.
- Overzicht van de nieuwe beveiligingsfuncties in Windows 11.

Praktisch werk

De nieuwe beveiligingsfuncties in Windows 11 gebruiken.

DEELNEMERS

Technici en systeem-/netwerkbeheerders.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Goede kennis van Windows 11 administratie.

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.

2 Windows 11 opstartbeveiliging

- De bijdrage van UEFI.
- De TPM 2.0 chip en BitLocker.
- Beheer van BitLocker herstelsleutels.
- De verschillende Windows verificatiemethoden.

Praktisch werk

Een systeempartitie coderen met BitLocker. De BitLocker herstelsleutel opslaan.

3 Systeem- en bestandsbeveiliging

- NTFS-rechtenbeheer.
- UAC.
- Windows Update en WSUS.
- Systeembestanden beveiligen met herstelpunten.
- Geschiedenis van gebruikersbestanden.
- Back-up en systeemimage.
- Het register.
- Test de beveiliging van je systeem met MBSA.

Praktisch werk

Configuratie, aanmaken en herstellen met herstelpunten.

4 Veiligheid van apparatuur

- Beheer van stuurprogrammahandtekeningen.
- Veilige installatie van stuurprogramma's met DriverStore.
- Dynamisch schijfbeheer.

Praktisch werk

Handtekeningen van drivers controleren. Drivers toevoegen aan de DriverStore.

5 Netwerkbeveiliging

- TCP/IP-configuratie.
- De Defender firewall.
- VPN-verbinding.

Praktisch werk

Pas de firewallregels aan.

6 Toepassingsbeveiliging

- Windows Store-toepassingen.
- De nieuwe Amazon AppStore toepassingen.
- Veilig browsen met webbrowerinstellingen.
- De taakbeheerder.
- Applicaties bewaken: afhankelijke services en opstarten.
- Blokkeer het gebruik van applicaties met AppLocker.

Praktisch werk

Applicaties uit de Store verwijderen met Powershell Appx-opdrachten. Services uitschakelen. Toepassingen optimaliseren die onnodig worden gestart bij het opstarten.

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.

7 Optimalisatie en prestaties

- De nieuwe opties in het instellingenmenu van Windows 11.
- De prestatie-monitor.
- Gebeurtenissen bekijken met de betrouwbaarheidsmonitor.
- De bronnenmonitor: een controle van je pc.

Praktisch werk

Detecteer een probleem of vertraging met behulp van de Windows 11 resource-, prestatie- en betrouwbaarheidsmonitors.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 25 maa., 8 juni, 23 sep., 16 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 8 juni, 23 sep., 16 dec.