

Opleiding : Windows 10, beveiliging en prestaties

Praktijkcursus - 3d - 21u00 - Ref. WIP

Prijs : 1800 € V.B.

In deze cursus leer je hoe je de prestaties van Windows 10 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 10
- ✓ Versleutelde bestanden beheren en verplaatsen
- ✓ Gebruikersaccountrechten (ACL's) beheren
- ✓ De installatie van niet-conforme applicaties beperken met AppLocker
- ✓ De Windows 10 firewall en geavanceerde functies onder de knie krijgen

Doelgroep

Technici en systeem-/netwerkbeheerders.

Voorafgaande vereisten

Goede kennis van Windows 10 administratie.

Praktische modaliteiten

Praktisch werk

Theoretische input, uitwisselingen, delen van ervaringen, demonstraties, tutorials en casestudies

Leer methodes

Actief onderwijs op basis van discussie, voorbeelden, praktische oefeningen en beoordeling tijdens de hele cursus.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Technici en systeem-/netwerkbeheerders.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Goede kennis van Windows 10 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.

1 De grondbeginselen van veiligheid

- Fysieke beveiliging, toegangsbeveiliging en gegevensbeveiliging.
- Updates en beheer van kwetsbaarheden met WSUS 4.
- Beveiliging van netwerktoegang. Firewall en proxy.

Praktisch werk

Overzicht van de beveiligingsfuncties van Windows 10.

2 Veiligheidsstrategieën en -modellen

- Administratieve modellen.
- Instellingen gebruikersomgeving.
- Applicaties installeren en configureren.
- Beheer van Windows Store Apps.
- Configuratieparameters voor de internetbrowser.
- AppLocker applicatiebeperkingen configureren.

Praktisch werk

Beperk de installatie van niet-conforme applicaties met AppLocker.

3 Beschermingstechnieken

- Codehandtekening voor Kernel Mode stuurprogramma's.
- Windows Defender configureren.

Praktisch werk

Versleutelde bestanden beheren en verplaatsen.

4 Werkstations beveiligen

- Authenticatie en autorisatie in Windows 10.
- Implementatie van GPO's.
- Gegevensbeveiliging met EFS en BitLocker.
- Configuration du contrôle de compte utilisateur (UAC).
- Overzicht van Device Guard, Credential Guard.

Praktisch werk

Gebruikersaccountrechten (ACL's) beheren, UAC's op verschillende profielen aanpassen.

5 Netwerkverbindingen beschermen

- Beveiliging in een Windows-domeincontext.
- De Windows 10 firewall en zijn geavanceerde functies.
- Bescherming tegen netwerktoegang (NAP).
- Beheer pc's op afstand met DirectAccess.
- Ontdek Windows to go.

Praktisch werk

De firewall instellen. Aansluiten bij een domein, werkstations isoleren. NAP en DirectAccess 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.

6 Back-ups en herstelpunten

- Systeembeveiliging.
- Back-ups beheren en automatiseren.
- Snapshots en Volume Shadow Copies.

Praktisch werk

Een back-up maken, Windows 10 opnieuw installeren en herstellen.

7 Analysetools

- Prestatie- en stabiliteitsanalyser. Foutrapporten.
- Diagnose van het geheugen.
- De Windows installatie- en evaluatiekit.
- De tools: Windows 10 Performance Toolkit (WPT).
- Batterijlevensduur en energieverbruik.

Praktisch werk

Analysetools gebruiken. Een gecentraliseerde audit uitvoeren.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 11 maa., 8 juni, 21 okt.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 11 maa., 8 juni, 21 okt.