

Sécuriser Windows Server 2016

Formation Informatique / Systèmes d'exploitation / Windows Server



Cette formation permet aux participants d'acquérir les connaissances et compétences pour améliorer la sécurité d'une infrastructure IT. Ce cours commence par souligner l'importance de supposer que les brèches réseau ont déjà eu lieu, puis vous enseigne comment protéger les informations d'identification et les droits administratifs afin de s'assurer que les administrateurs ne peuvent exécuter que les tâches dont ils ont besoin lorsqu'ils en ont besoin. Ce cours explique en outre comment vous pouvez atténuer les menaces de logiciels malveillants, identifier les problèmes de sécurité en utilisant l'audit et la fonctionnalité Advanced Threat Analysis dans Windows Server 2016, sécuriser votre plate-forme de virtualisation et utiliser de nouvelles options de déploiement, comme les Nano servers et les conteneurs. Le cours explique également comment vous pouvez contribuer à protéger l'accès aux fichiers en utilisant le cryptage et le contrôle d'accès dynamique et comment améliorer la sécurité de votre réseau.



OBJECTIFS

- Sécuriser Windows Server
- Sécuriser le développement d'applications
- Gérer les bases de la sécurité
- Configurer et gérer l'administration JIT (Just-in-time)
- Gérer la sécurité des données
- Configurer le Firewall Windows et le firewall software-defined distribué
- Sécuriser le trafic réseau
- Sécuriser l'infrastructure de virtualisation
- Gérer les malware et les menaces
- Configurer l'audit avancé
- Gérer les mises à jour de logiciels
- Gérer les menaces via ATA (Advanced Threat Analytics) et OMS (Operations Management Suite)

PUBLIC

La formation s'adresse aux professionnels IT qui souhaitent administrer Windows Server 2016.

PRE-REQUIS

- Avoir suivi les cours M20740, M20741 et M20742 ou posséder des connaissances équivalentes.
- La compréhension des fondamentaux du réseau tels que TCP/IP, UDP, DNS, des principes de AD DS et des fondamentaux de la virtualisation avec Hyper-V est fondamentale.
- Posséder également une bonne compréhension des principes de la sécurité dans Windows Server.

PROGRAMME

Détection des « brèches » et utilisation des outils Sysinternals

- Vue d'ensemble de la détection des « brèches »
- Utiliser les outils Sysinternals pour détecter les « brèches »

Protection des « credentials » et des accès privilégiés

- Comprendre les droits utilisateurs
- Comptes d'ordinateurs et de service
- Protéger les « credentials »
- Comprendre les stations de travail avec accès privilégiés et les serveurs Jump
- Déployer une solution locale de mot de passe administrateur (LAPs)

Restreindre les droits administrateur avec JEA (Just Enough Administration)

- Comprendre JEA
- Configurer et déployer JEA

Gestion des accès privilégiés et des forêts administratives

- Comprendre les forêts ESAE (Enhanced Security Administrative Environment)
- Vue d'ensemble de MIM
- Mettre en œuvre JIT et la gestion des accès privilégiés via MIM

Limitation des malware et des menaces

- Configurer et gérer Windows Defender
- Utiliser les stratégies de restriction des logiciels (SRPs) et AppLocker
- Configurer et utiliser Device Guard
- Utiliser et déployer le toolkit Enhanced Mitigation Experience (EMET)

Analyse des activités via l'audit avancé

- Vue d'ensemble de l'audit

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **M20744**
Code CPF : **235833**

☎ **01 42 93 52 72**

Dates des sessions

Paris
03/05/2021
29/11/2021

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

- Comprendre l'audit avancé
- Configurer l'audit et la connexion Windows PowerShell

Analyse des activités avec la fonctionnalité Microsoft Advanced Threat Analytics (ATA) et Operations Management Suite (OMS)

- Vue d'ensemble de Advanced Threat Analytics (ATA)
- Comprendre Operations Management Suite (OMS)

Sécurisation du développement d'applications et de l'infrastructure serveur

- Utiliser Security Compliance Manager
- Introduction aux Nano servers
- Comprendre les conteneurs

Protection des données avec le cryptage

- Planifier et mettre en œuvre le cryptage
- Planifier et mettre en œuvre BitLocker

Limitation de l'accès aux fichiers et aux dossiers

- Introduction à FSRM
- Mettre en œuvre la gestion de la classification et les tâches liées à la gestion de fichiers
- Comprendre DAC (Dynamic Access Control)

Utilisation des firewalls pour contrôler le trafic

- Comprendre ce qu'est Windows Firewall
- Firewalls software-définis distribués

Sécurisation du trafic réseau

- Menaces contre la sécurité du réseau et règles de sécurité pour la connexion
- Configurer les paramètres avancés de DNS
- Examiner le trafic réseau avec Microsoft Message Analyzer
- Sécuriser et analyser le trafic SMB

Mettre à jour Windows Server

- Vue d'ensemble de WSUS
- Déployer les mises à jour via WSUS

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Sécuriser Windows Server 2016](#)