WINDOWS SERVER 2019 SÉCURISER SON INFRASTRUCTURE

Public	Administrateurs et ingénieurs systèmes.
Durée	4 jours - 28 heures
Pré-requis	Bonnes connaissances de TCP/IP, de l'administration de Windows Server 2019 et de l'Active Directory.
Objectifs	Maitriser les paramètres de base pour sécuriser Windows Serveur 2019 Gérer les certificats Sécurisé l'Active Directory Savoir protéger ses données Protéger l'accès au réseau
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Planning	Du 16/09/2025 au 19/09/2025 Du 17/11/2025 au 20/11/2025
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

ARCHITECTURE DE WINDOWS SERVEUR 2019

- Fonctionnalités de sécurité de Windows serveur 2019.
- Nouveautés des services de domaine AD. Credential Guard, Device Guard.
- Windows Admin Center (WAC). Insights système.
- Rôle de l'AD pour la sécurité, l'orientation cloud.
- Ouverture de session et authentification : NTLM et Kerberos.
- Contrôle d'accès dynamique des comptes utilisateur.
- Le firewall avancé de Windows 2019 Server.

AUTORITÉ DE CERTIFICATION ET ARCHITECTURE PKI

- Gestion des certificats et des clés privées. Architecture PKI à 2 niveaux.
- Le rôle de serveur de certificats.
- Gérer les certificats depuis la MMC.
- Le rôle répondeur en ligne.

LES SERVICES DE FÉDÉRATION AD

- Installer le rôle ADFS.
- Installer le serveur WAP. Importer des certificats.
- Créer des relations de confiance.

GÉRER LES IDENTITÉS

- Attribuer des droits à des utilisateurs.
- Mettre en place la délégation utilisateur.
- Installer et configurer LAPS. Mettre à jour le schéma AD.

SÉCURISATION DE L'AD

- Sécuriser l'AD : principes de base.
- Nouveautés des services de certificats AD-CS.
- RODC (Read Only Domain Controler) : intérêt et mise en œuvre.
- Protection par ACL (liste de contrôle d'accès).

PROTECTION DES DONNÉES

- La sécurité NTFS, ReFS.
- Mise en place d'EFS.
- BitLocker : cryptage du disque et stockage de la clé de cryptage.
- Installer Microsoft BitLocker Administration and Monitoring.
- Configurer le client MBAM via les stratégies de groupe AD.

NPS, VPN ET IP SEC

- VPN : principe du tunneling.
- Sécuriser l'accès au domaine avec IPSec.
- Les serveurs NPS. Composants d'une infrastructure RADIUS.

NOUS CONTACTER

Siège social
16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone
04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !

ACF Audit Conseil Formation

@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 08/03/2024