

<b>Public</b>	Techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes et réseaux.
<b>Durée</b>	4 jours - 28 heures
<b>Pré-requis</b>	Bonnes connaissances de la gestion de postes Windows (10, 8 ou 7) en réseau.
<b>Objectifs</b>	Installer, configurer et paramétrer un serveur avec Windows Server 2016 Réaliser des tâches d'administration via les nouvelles interfaces et PowerShell Mettre en œuvre la sécurité de l'architecture Maintenir et dépanner un serveur : création d'une sauvegarde et utilisation d'outils de récupération
<b>Méthodes pédagogiques</b>	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.
<b>Moyens techniques</b>	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
<b>Modalité d'évaluation des acquis</b>	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
<b>Planning</b>	Du 16/09/2025 au 19/09/2025 Du 17/11/2025 au 20/11/2025
<b>Délai d'accès</b>	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
<b>Accessibilité handicapés</b>	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

## ARCHITECTURE ET INSTALLATION

- Les nouveautés (Windows Defender, Windows Container, interface...).
- Les modes CoreServeur, NanoServeur.
- Les outils et méthodes de déploiement (WDS, MDT 2013...).

## OUTILS D'ADMINISTRATION ET CONFIGURATION

- Gestionnaire ADAC, les rôles.
- Windows PowerShell Web Access.

## NANOSERVEUR

- Déploiement WIM, VHD.
- Ajout de package et gestion des rôles.
- Réseau, pare-feu (Nano Serveur Recovery console).

## GESTION DU RÉSEAU

- DNS, DHCP et DHCP Failover, IPv4 et IPv6, IPAM.
- Gestion du réseau avec PowerShell.

## COMPTES UTILISATEURS ET GROUPES

- Présentation d'Active Directory, ADAC.
- Comptes et groupes locaux, profils utilisateurs.
- Création des objets avec PowerShell.

## GESTION DES RESSOURCES

- Disques, quotas par dossier, dé-duplication des données, FSRM.
- Alertes détaillées sur l'utilisation des dossiers, fichiers.
- Sécurité : Bitlocker, TPM, Windows Defender malware protection, ReFS.

## DÉPANNAGE ET PERFORMANCES

- Installation, configuration des outils de dépannage.
- Gérer le DHCP avec PowerShell. Le mode BranchCache.
- Restauration avec la sauvegarde du Cloud.

## VIRTUALISATION

- Hyper-V Container, Hyper-V dans Hyper-V, Docker.
- Gestion de machines virtuelles (VM), commutateurs et autres matériels.

## 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