



# MICROSOFT WINDOWS SERVER 2019: INSTALLATION ET CONFIGURATION (70410)

— <b>Public</b>	Administrateurs et techniciens réseaux et systèmes.
— <b>Durée</b>	5 jours - 35 heures
— <b>Pré-requis</b>	Expérience significative dans l'administration de Windows Server
— <b>Objectifs</b>	Apprendre à installer et à administrer Windows Server 2019 Gérer les utilisateurs Gérer la sécurité de Windows Server Protéger et surveiller son serveur Mettre en place les meilleures pratiques pour mettre en œuvre, optimiser et sécuriser un système Windows Server 2019.
— <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>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.

## DÉPLOIEMENT ET GESTION DE WINDOWS SERVER 2019

- Vue d'ensemble de Windows Server 2019
- Vue d'ensemble de la gestion de Windows Server 2019
- Installer Windows Server 2019
- Configuration post-installation de Windows Server 2019
- Introduction à Windows PowerShell

## INTRODUCTION AUX SERVICES DE DOMAINES ACTIVE DIRECTORY

- Vue d'ensemble des services de domaines Active Directory
- Vue d'ensemble des contrôleurs de domaine
- Installer un contrôleur de domaine

## GESTION DES OBJETS DES SERVICES DE DOMAINES ACTIVE DIRECTORY

- Gestion des comptes utilisateurs
- Gestion des groupes
- Gestion des comptes d'ordinateurs
- Délégation de l'administration

## AUTOMATISATION DE L'ADMINISTRATION DES SERVICES DE DOMAINES ACTIVE DIRECTORY

- Utiliser les outils de ligne de commande
- Utiliser Windows PowerShell pour l'administration
- Réaliser des opérations en bloc avec Windows PowerShell

## MISE EN ŒUVRE DE IPV4

- Vue d'ensemble de TCP/IP
- Comprendre l'adressage IPv4
- Sous-réseaux et sur-réseau
- Configurer et dépanner IPv4

## MISE EN ŒUVRE DU DHCP

- Installer un serveur DHCP
- Configurer les étendues DHCP
- Gérer la base de données DHCP
- Sécuriser et surveiller le DHCP

## MISE EN ŒUVRE DE DNS

- Résolution de noms pour les clients et serveurs Windows
- Installer un serveur DNS
- Gérer des zones DN

## MISE EN ŒUVRE DE IPV6

- Vue d'ensemble de IPv6
- Adressage IPv6
- Coexistence avec IPv4
- Technologies de transition IPv6

## MISE EN ŒUVRE DE LA GESTION DES MISES À JOUR

- Mettre en œuvre le rôle de serveur WSUS
- Déployer les mises à jour avec WSUS

## MISE EN ŒUVRE DU STOCKAGE LOCAL

- Vue d'ensemble du stockage
- Gestion des disques et volumes
- Mettre en œuvre les espaces de stockage

## MISE EN ŒUVRE DES SERVICES DE FICHIERS ET D'IMPRESSION

- Sécuriser les fichiers et dossiers
- Protéger les partages de fichiers avec les clichés instantanés
- Configurer l'impression réseau

## MISE EN ŒUVRE DES STRATÉGIES DE GROUPE

- Vue d'ensemble des stratégies de groupe
- Processus de stratégies de groupe
- Mettre en œuvre un magasin central pour gérer les modèles d'administration

## SÉCURISATION DES SERVEURS WINDOWS À L'AIDE DES OBJETS DE STRATÉGIES DE GROUPE

- Vue d'ensemble de la sécurité Windows
- Configurer les paramètres de sécurité
- Restriction logicielle
- Configurer le pare-feu Windows avec fonctions avancées de sécurité

---

## NOUS CONTACTER

### Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON  
38130 ÉCHIROLLES

### Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

### Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN  
38000 GRENOBLE

### E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

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



ACF Audit Conseil Formation



@ACF\_Formation



ACFauditconseilformation