

# WINDOWS SERVER 2022 MISE EN œUVRE ET ADMINISTRATION



**Public** Techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes et réseaux.

Durée 4 jours - 28 heures

Pré-requis Bonnes connaissances de la gestion de postes Windows 10 et/ou 11.

**Objectifs** Appréhender les nouveautés de Windows Serveur 2022

Installer Windows Serveur 2022 dans ses différentes déclinaisons

Déployer et exploiter Windows Admin Center

Installer et déployer Active Directory Configurer les services réseaux

Configurer le stockage

Méthodes

Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de **pédagogiques** 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

Planning

Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation

Evaluation générale du stage

Du 17/06/2025 au 20/06/2025 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.

# **INSTALLER WINDOWS SERVER 2022 OU METTRE NIVEAU**

- Introduction à Windows Server 2022.
- La gestion des licences Windows Server 2022.
- Les adhérences et interconnexions Azure.

- Vue d'ensembles des méthodes de déploiement.
- Les modes d'installation de Windows Server 2022 (GUI. installation minimal).
- Les outils FOD pour les serveurs à installation minimal.

### LES OUTILS D'ADMINISTRATION ET DE CONFIGURATION DE WINDOWS SERVER 2022

- Administrer votre environnement avec le gestionnaire de serveur.
- Administrer un serveur à l'aide de Powershell.
- Exploiter les groupes de serveurs pour l'administration
- Déploiement de Windows Admin Center (WAC).
- Exploiter WAC pour administrer les serveurs.
- Exploiter Windows System Insights.

### DÉPLOYER L'ANNUAIRE ACTIVE DIRECTORY DOMAIN SERVICES

- Introduction à Active Directory et son architecture.
- Implémentation AD DS (Active Directory Domain Services) et DNS.
- Gestion de base AD DS et des différentes consoles.
- Création et gestion d'utilisateurs, groupes, OU (Organizational Unit).
- Gérer les objets en PowerShell.

### LA GESTION DES IDENTITÉS

- La corbeille Active Directory.
- Les comptes de services administrés.

- La gestion des accès privilégiés (PAM).
- Les silos et stratégies d'authentification.

### LES SERVICES RÉSEAUX SOUS WINDOWS SERVER 2022

- Le service DNS sous Windows Server 2022.
- Configurer le service DNS et créer des enregistrements.
- Les services DHCP sous Windows Server 2022.
- Configurer le service DHCP.
- Déployer le DHCP Failover.

#### LE STOCKAGE SOUS WINDOWS

- La gestion des disques et des volumes sous Windows Server 2022.
- Le système de fichiers Refs.
- La déduplication de données.
- Le partage de fichiers et le gestionnaire FSRM.

- Les pools de stockages et les espaces de stockages.
- Les nouveautés du protocole SMB, compression, SMB sur QUIC.
- Le service de migration de stockage.

### **HYPER-V**

- Les nouveautés Hyper-V sous Windows Server 2022.
- Déployer et configurer Hyper-V.
- La gestion du réseau sous Hyper-V.

- Le stockage pour Hyper-V.
- Créer et gérer les machines virtuelles.

### **SÉCURISER UN SERVEUR WINDOWS SERVER 2022**

- La gestion du pare-feu sous Windows Server 2022.
- Serveur Secured-score.

- La sécurité basée sur la virtualisation.
- Windows Defender Malware Protection.

# **NOUS CONTACTER**

# Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON 38130 ÉCHIROLLES

### Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

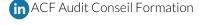
# Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN 38000 GRENOBLE

### E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

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





**f** ACFauditconseilformation