

— Public	Professionnels de l'administration systèmes et réseaux. Acteurs techniques des infrastructures IT. Responsables et techniciens en environnement systèmes et réseaux.
— Durée	4 jours - 28 heures
— Pré-requis	Avoir une expérience en gestion et administration de postes clients Windows 10 / Windows 11
— Objectifs	Appréhender les nouveautés de Windows Server 2025 (hotpatching et principales évolutions) Comprendre les modèles de licence de Windows Server 2025 (licences perpétuelles et modèle Pay-as-you-go) Identifier les différences entre les versions On-Premise vs Azure Edition Comprendre l'intégration avec Azure Arc et les environnements hybrides Installer Windows Server 2025 dans ses différentes éditions et modes de déploiement Déployer et exploiter Windows Admin Center pour administrer l'infrastructure Installer et configurer Active Directory : évolutions de Kerberos, pagination 32K, intégration avec Azure Stack HCI Configurer les services réseau et le stockage sous Windows Server 2025
— 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
— 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.

RÉALISER L'INSTALLATION OU LA MISE À NIVEAU VERS WINDOWS SERVER 2025

- Découvrir Windows Server 2025 et le positionnement de ses différentes éditions
- Comprendre les modèles de licence de Windows Server 2025 : licences perpétuelles et modèle Pay-as-you-go
- Appréhender l'intégration avec les environnements Azure, notamment via Azure Arc pour la gestion centralisée
- Identifier les différentes méthodes de déploiement : rôles Windows Deployment Services (WDS) et Microsoft Deployment Toolkit (MDT)
- Découvrir les modes d'installation de Windows Server 2025 : Server Core et interface graphique (GUI)
- Utiliser les fonctionnalités Features on Demand (FOD) pour les installations minimales
- Réaliser des travaux pratiques autour du déploiement et de l'installation

2 - DÉCOUVRIR LES OUTILS D'ADMINISTRATION ET DE CONFIGURATION DE WINDOWS SERVER 2025

- Administrer un environnement avec le Gestionnaire de serveur sous Windows Server 2025
- Administrer un serveur à l'aide de PowerShell, incluant les nouvelles cmdlets de la version 2025
- Exploiter les groupes de serveurs pour centraliser l'administration
- Installer et configurer Windows Admin Center (WAC)
- Administrer les serveurs et exploiter Windows System Insights via Windows Admin Center

3 - DÉPLOYER ET CONFIGURER L'ANNUAIRE ACTIVE DIRECTORY DOMAIN SERVICES

- Comprendre l'architecture de Active Directory Domain Services sous Windows Server 2025
- Mettre en œuvre Active Directory Domain Services dans un environnement Windows Server 2025
- Administrer l'architecture Active Directory via les différentes consoles
- Créer et gérer les objets Active Directory : utilisateurs, groupes et unités d'organisation (OU)
- Administrer les objets Active Directory avec PowerShell

4 - DÉCOUVRIR LA GESTION DES IDENTITÉS SOUS WINDOWS SERVER 2025

- Utiliser la corbeille de Active Directory Domain Services pour restaurer des objets supprimés
- Gérer les comptes de service administrés (gMSA) pour sécuriser les services
- Mettre en œuvre la gestion des accès privilégiés (PAM) afin de contrôler les comptes à privilèges
- Configurer les silos et les stratégies d'authentification pour renforcer la sécurité des accès
- Déployer et configurer Windows LAPS pour la gestion sécurisée des mots de passe locaux

5 - DÉCOUVRIR LES SERVICES RÉSEAUX SOUS WINDOWS SERVER 2025

- Comprendre le fonctionnement du service DNS sous Windows Server 2025
- Configurer le service DNS et créer les enregistrements
- Administrer et sécuriser le DNS, notamment avec DNS SEC pour la protection des zones
- Comprendre le fonctionnement du service DHCP sous Windows Server 2025
- Configurer le service DHCP (plages d'adresses, options, réservations)
- Mettre en œuvre le DHCP Failover pour assurer la haute disponibilité du service

6 - DÉCOUVRIR LA GESTION DU STOCKAGE SOUS WINDOWS SERVER 2025

- Gérer les disques et les volumes sous Windows Server 2025
- Comprendre et utiliser le système de fichiers ReFS
- Mettre en œuvre la déduplication des données pour optimiser l'espace de stockage
- Configurer le partage de fichiers et administrer File Server Resource Manager (FSRM)
- Créer et gérer les pools de stockage et les espaces de stockage (Storage Spaces)
- Découvrir les évolutions du protocole SMB : compression des données et SMB sur QUIC
- Utiliser le service de migration de stockage pour transférer des données entre serveurs

7 - DÉCOUVRIR HYPER-V SOUS WINDOWS SERVER 2025

- Découvrir les nouveautés de Hyper-V sous Windows Server 2025
- Explorer les apports de l'intelligence artificielle dans les environnements virtualisés
- Déployer et configurer Hyper-V
- Configurer et administrer le réseau virtuel sous Hyper-V
- Gérer le stockage des environnements virtualisés
- Créer et administrer des machines virtuelles (VM)

8 - METTRE EN ŒUVRE LES BONNES PRATIQUES DE SÉCURITÉ SUR UN SERVEUR WINDOWS SERVER 2025

- Configurer et administrer le pare-feu sous Windows Server 2025
- Utiliser les outils d'évaluation de la sécurité, notamment le Secured Score
- Mettre en œuvre la sécurité basée sur la virtualisation pour renforcer la protection du système
- Exploiter Microsoft Defender pour la protection contre les malwares

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 : 17/04/2026

PROFIL Formateur : Les formateurs sont recrutés selon plusieurs critères :
Expérience, pédagogie, dynamisme et prévoyance.