

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	Connaissances sur la gestion des serveurs 2016, 2019 et 2022.
Objectifs	Comprendre les nouveaux modes d'installation de Windows Server 2025. Maîtriser Windows Admin Center pour administrer efficacement votre infrastructure. Découvrir les nouveautés de Hyper-V dans sa version 2025. Identifier les évolutions liées à la gestion du stockage et des données sous Windows Server 2025. Appréhender les nouvelles fonctionnalités de sécurité de 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.

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

- Découvrir les nouveautés de Windows Server 2025 : hotpatching, nouvelle expérience d'installation
- Comprendre les évolutions de Active Directory sous Windows Server 2025 : améliorations de Kerberos (fin du RC4), pagination 32K, intégration avec Azure Stack HCI
- Analyser les modèles de licence de Windows Server 2025 : licences perpétuelles et modèle Pay-as-you-go
- Identifier les différences entre les versions : Windows Server 2025 On-Premise vs Azure Edition
- Comprendre l'intégration avec Azure Arc : interconnexion et gestion hybride des environnements
- Renforcer la sécurité des infrastructures : démarrage sécurisé UEFI et nouveaux outils de protection
- Utiliser les fonctionnalités Features on Demand (FOD) : gestion des rôles et fonctionnalités sur les installations minimales

2 - DÉCOUVRIR LES NOUVEAUTÉS DE L'ADMINISTRATION LOCALE ET DISTANTE SOUS WINDOWS SERVER 2025

- Déployer Windows Admin Center (WAC)
- Exploiter Windows Admin Center pour administrer efficacement les serveurs
- Utiliser Windows System Insights et découvrir ses nouveautés
- Mettre en œuvre la sécurité basée sur la virtualisation, incluant Credential Guard
- Administrer un environnement hybride avec Azure Arc et Windows Server 2025

3 - DÉCOUVRIR ET EXPLOITER LES NOUVEAUTÉS D'HYPER-V SOUS WINDOWS SERVER 2025

- Découvrir les nouveautés de Hyper-V sous Windows Server 2025
- Comprendre les concepts de Software Defined Networking (SDN) et de Software Defined Data Center (SDDC)
- Analyser les améliorations des infrastructures réseau virtualisées : commutateurs virtuels, RSC (Receive Segment Coalescing) et intégration avec Azure Stack HCI
- Identifier les évolutions des réseaux SDN dans Hyper-V
- Explorer les apports de l'intelligence artificielle dans les environnements virtualisés avec Hyper-V

4 - DÉCOUVRIR LES AMÉLIORATIONS DU STOCKAGE SOUS WINDOWS SERVER 2025

- Gérer les disques et les volumes sous Windows Server 2025
- Exploiter les instantanés sur les volumes ReFS
- Mettre en œuvre les pools de stockage et leurs évolutions, notamment le Storage Bus Cache
- Découvrir les nouveautés du protocole SMB : compression des données et SMB sur QUIC
- Utiliser le service de migration de stockage pour transférer des données entre serveurs
- Mettre en place la réplication de stockage pour assurer la continuité et la haute disponibilité

5 - DÉCOUVRIR LES ÉVOLUTIONS DE LA PLATEFORME APPLICATIVE SOUS WINDOWS SERVER 2025

- Découvrir les nouveautés applicatives de Windows Server 2025
- Exploiter les Windows Containers et leurs améliorations : intégration gMSA, optimisation des images
- Déployer et orchestrer des conteneurs avec Kubernetes dans un environnement Windows
- Comprendre l'interopérabilité entre Linux et Windows Server 2025

6 - DÉCOUVRIR LES MÉCANISMES DE HAUTE DISPONIBILITÉ SOUS WINDOWS SERVER 2025

- Comprendre les principes de la haute disponibilité sous Windows Server 2025
- Découvrir les nouveautés des clusters (Failover Clustering) sous Windows Server 2025
- Appliquer les bonnes pratiques de clustering dans un environnement Windows Server
- Mettre en œuvre les stratégies de sauvegarde et de restauration pour assurer la continuité d'activité

7 - DÉCOUVRIR LES MÉCANISMES DE SÉCURITÉ SOUS WINDOWS SERVER 2025

- Comprendre les enjeux de sécurisation d'une infrastructure 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 (VBS) : HVCI (Hypervisor-Protected Code Integrity) et Credential Guard
- Sécuriser les services réseau : DNS over HTTPS (DoH) et protection des zones via DNSSEC
- Renforcer la sécurité des identités avec les technologies de protection des accès
- Exploiter Microsoft Defender pour la protection contre les malwares et intégrer les mécanismes de Hotpatching
- Déployer Just Enough Administration (JEA) pour une administration sécurisée et contrôlée

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.