

— Public	Techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes et réseaux.
— Durée	4 jours - 28 heures
— Pré-requis	Bonnes connaissances de la gestion des serveurs 2012R2 et/ou 2016/2019.
— Objectifs	Appréhender les modes d'installation de Windows Server 2022 Administrer un parc de serveur à l'aide de Windows Admin center Appréhender les nouveautés Hyper-V 2022 Appréhender les nouveautés du stockage sous Windows Server 2022 Appréhender les nouveautés sur la sécurité de Windows Server 2022
— 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.

INSTALLATION DE WINDOWS SERVER 2022 OU MISE À NIVEAU

- Les nouveautés de Windows Server 2022.
- La gestion des licences Windows Server 2022.
- Les différences de version entre Windows Server 2022 OnPremise et Azure Edition
- L'adhérence et les interconnexions de Windows Server 2022 Server avec Azure.
- Démarrage sécurisé UEFI.
- Les outils FOD pour les serveurs à installation minimal.

NOUVEAUTÉS POUR L'ADMINISTRATION LOCALE ET DISTANTE

- Déploiement de Windows Admin Center (WAC).
- Exploiter WAC pour administrer les serveurs.
- Exploiter Windows System Insights et ses nouveautés.
- La sécurité basée sur la virtualisation, CredentialGuard.
- Manager Windows Server 2022 hybride avec Azure Arc.

HYPER-V 2022

- Les nouveautés Hyper-V.
- Le SDN (Software Defined Networking) et le SDDC (Software Defined DataCenter)
- Les améliorations au niveau des commutateurs virtuel, RSC.
- Les nouveautés des réseaux SDN dans Hyper-V.
- Azure Stack HCI et ses nouveautés.

LE STOCKAGE ET SES AMÉLIORATIONS SOUS WINDOWS SERVER 2022

- La gestion des disques et des volumes sous Windows Server 2022.
- Les instantanées sur les volumes ReFS.
- Les pools de stockages et ses nouveautés, le storage Bus Cache.
- Les nouveautés du protocole SMB, compression, SMB sur QUIC.
- Le service de migration de stockage.
- Les réplicas de stockage.

PLATEFORME APPLICATIVE WINDOWS SERVER 2022.

- Nouveautés applicatives Windows Server 2022.
- Windows Container et ses améliorations, intégration gMSA, optimisation des images.
- Windows Container avec Kubernetes.
- L'interaction Linux avec Windows Server 2022.

LA HAUTE DISPONIBILITÉ SOUS WINDOWS SEVRER 2022

- Vue d'ensemble de la haute disponibilité.
- Nouveautés des clusters sous Windows Server 2022.
- Les bonnes pratiques de clustering sous Windows.
- Sauvegarde et restauration.

LA SÉCURITÉ SOUS WINDOWS SERVER 2022

- Vue d'ensemble de la sécurisation d'une infrastructure Windows Server 2022
- Serveur Secured-Score.
- La sécurité basée sur la virtualisation, VBS et HVCI, Credential Guard.
- Le DNS sécurisé sur HTTPS (DoH).
- La sécurité des identités.
- Windows Defender Malware Protection.
- Azure Automanage – Hotpatch.
- Déployer JEA pour l'administration sécurisée.

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 : 09/01/2025

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