

<b>Public</b>	Techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes et réseaux.
<b>Durée</b>	4 jours - 28 heures
<b>Pré-requis</b>	Bonnes connaissances de la gestion des serveurs 2012R2 et/ou 2016/2019.
<b>Objectifs</b>	<p>Appréhender les modes d'installation de Windows Server 2022</p> <p>Administrer un parc de serveur à l'aide de Windows Admin center</p> <p>Appréhender les nouveautés Hyper-V 2022</p> <p>Appréhender les nouveautés du stockage sous Windows Server 2022</p> <p>Appréhender les nouveautés sur la sécurité de Windows Server 2022</p>
<b>Méthodes pédagogiques</b>	<p>Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Moyens techniques</b>	<p>1 poste de travail complet par personne</p> <p>De nombreux exercices d'application</p> <p>Mise en place d'ateliers pratiques</p> <p>Remise d'un support de cours</p> <p>Passage de certification(s) dans le cadre du CPF</p> <p>Remise d'une attestation de stage</p>
<b>Modalité d'évaluation des acquis</b>	<p>Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation</p> <p>Evaluation technique des connaissances en pré et post formation</p> <p>Evaluation générale du stage</p>
<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.

## 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 répliques 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 sécurisé.

## 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