

# MAÎTRISER LES NOUVEAUTÉS DE WINDOWS SERVER 2019

|   |  |
|---|--|
| <b>Public</b>                           | Administrateurs Windows Server 2016 ou 2012<br>Toute personne disposant de compétences Windows Server intéressée par la mise en oeuvre de la version 2019  |
| <b>Durée</b>                            | 3 jours - 21 heures  |
| <b>Pré-requis</b>                       | Expérience significative dans l'administration, la gestion et la maintenance d'un système Windows Server 2016 ou Windows Server 2012<br>Connaissances de TCP/IP et d'Active Directory  |
| <b>Objectifs</b>                        | Savoir installer Windows Server 2019 ou mettre à niveau une version précédente<br>Être en mesure de tirer parti des nouveautés apporté par cette dernière version de l'OS<br>Connaître les services disponibles dans Azure<br>Maîtriser les nouveaux outils d'administration<br>Apprendre à utiliser Windows Server 2019 comme plate-forme applicative<br>Être en mesure de sécuriser une infrastructure Windows Server 2019   |
| <b>Méthodes pédagogiques</b>            | Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire.<br>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.<br>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. |
| <b>Moyens techniques</b>                | 1 poste de travail complet par personne<br>De nombreux exercices d'application<br>Mise en place d'ateliers pratiques<br>Remise d'un support de cours<br>Passage de certification(s) dans le cadre du CPF<br>Remise d'une attestation de stage  |
| <b>Modalité d'évaluation des acquis</b> | Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation<br>Evaluation technique des connaissances en pré et post formation<br>Evaluation générale du stage  |
| <b>Planning</b>                         | Du 17/06/2025 au 19/06/2025<br>Du 16/09/2025 au 18/09/2025<br>Du 17/11/2025 au 19/11/2025  |
| <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 2019 OU MISE A NIVEAU

- Panorama des nouveautés
- Les nouveautés de l'interface Windows Server 2019
- Introduction à Windows Server 2019
- Les licences Windows Server 2019
- Les rôles en session locale ou distante
- Préparation et installation des différents modes

## NOUVEAUTÉS POUR L'ADMINISTRATION LOCALE ET DISTANTE

- Présentation de la console Windows Admin Center
- Déploiement et utilisation du Windows Admin Center
- Administrer votre environnement avec Windows Admin Center
- Présentation et utilisation des modules Windows System Insights
- Les nouveautés PowerShell
- Les adhérences et interconnexions Azure
- L'hyper-convergence et ses nouveautés
- Mise en oeuvre des technologies de stockages avancées
- Les extensions WAC UI
- Audits et moniteurs de surveillances

## DISQUES, PARTAGES ET SYSTÈME DE FICHIERS

- Le système de fichiers ReFS (Resilient File System)
- La disponibilité du système de fichier
- Configurer les espaces de stockage dans Windows Server 2019
- Vue d'ensemble du contrôle d'accès dynamique (DAC)
- L'espace disques dynamiques
- Windows Defender malware protection
- La sécurité des fichiers et des dossiers
- Storage Migration Services

## PROTECTION ET SÉCURISATION D'UNE INFRASTRUCTURE 2019

- Introduction aux concepts d'identité et aux nouveautés 2019
- Windows Admin Center : une alternative à la MMC
- Les scénarios hybrides
- Découverte de Windows ATP (plate-forme unifiée pour la protection préventive)
- Analyse des méthodes pour compromettre la sécurité
- Analyse des méthodes et fonctionnalités de protections des services
- Sécurité renforcée et support réseau amélioré
- Les nouveautés SDN (Software Defined mise en réseau)
- Windows Defender Advanced Threat Protection

## PLATE-FORME D'APPLICATIONS

- Les nouveautés applicatives
- Les conteneurs et leurs améliorations
- Interaction Linux dans un monde Microsoft

## 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