

Windows Server 2019

Mise en œuvre et Administration

DESCRIPTION : Ce cours vous apprendra à installer et administrer la dernière mouture du système d'exploitation Microsoft Windows Server 2019. Vous apprendrez à installer et paramétrer ses déclinaisons, réaliser les tâches d'administration courantes et mettre des ressources sécurisées en environnement Active Directory

DURÉE : 4 Jours - 28h.

PUBLIC : Techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes et réseaux.

PRÉ-REQUIS : Connaissances de base de l'administration d'un server Windows 2012, 2008, 2003 ou 2000. Expérience souhaitable.

OBJECTIFS :

- Appréhender les nouveautés de Windows Serveur 2019
- Installer Windows Serveur 2019 dans ses différentes déclinaisons
- Utiliser Windows Admin Center
- Installer et déployer Active Directory
- Mettre en œuvre ReFS

ACCESSIBILITÉ :

- L'accessibilité au centre de formation ACKWARE, permet aux personnes handicapées de circuler avec la plus grande autonomie possible, d'accéder aux locaux et équipements, d'utiliser les équipements et les prestations, de se repérer et de communiquer. L'accès concerne tout type de handicap (moteur, visuel, auditif, mental...).

ANIMATION : PRESENTIEL OU CLASSES À DISTANCE

CLASSES À DISTANCE :

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Skype, Zoom etc...un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant.
- Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Les classes à distance sont organisées en Inter-Entreprises comme en Intra-Entreprise.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

- Réflexions de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous la forme de brainstorming
- Auto diagnostic du stagiaire : Bilan des points forts et repérage des points faibles.
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluations, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support pédagogique

SUIVI ET EVALUATION

- Evaluation de la formation par les participants et remise d'une certification ou d'une attestation de fin de formation à chaque apprenant.

Formation éligible au CPF : Certification disponible – [MonCompteFormation](#)



ACKWARE VOUS ACCOMPAGNE DANS TOUS VOS PROJETS DE FORMATION ET VOUS APPORTE SON EXPERTISE POUR VOTRE TOTALE SATISFACTION



PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Windows Server 2019

Mise en œuvre et Administration

Architecture et installation

- Introduction à Windows Server 2019.
- Panorama des nouveautés.
- Les nouveautés de l'interface Windows Server 2019.
- Les modes d'installation de Windows Server 2019.
- Installation de Windows Server 2019.
- *Travaux pratiques*
- *Installer Windows Server 2019. Installer la version d'installation minimale.*

Outils d'administration et configuration

- Administrer votre environnement avec le gestionnaire de serveur.
- Déploiement et utilisation du Windows Admin Center (WAC).
- Présentation et utilisation des modules Windows System Insights.
- Les adhérences et interconnexions Azure.
- Les nouveautés de RDS.
- *Travaux pratiques*
- *Déployer les rôles et fonctionnalités. Installation et utilisation de Windows Admin Center.*

Active Directory

- Les silos et stratégies d'authentification.
- La gestion des objets en PowerShell.
- Les prérequis à l'installation.
- L'installation de l'Active Directory.
- Les nouvelles interfaces de gestion des objets.
- Le centre de gestion d'administration Active Directory (ADAC).
- Les comptes de services administrés.
- La gestion des accès privilégiés (PAM).
- *Travaux pratiques*
- *Déployer l'Active Directory. La gestion des objets en mode graphique et en PowerShell. Déploiement des comptes de services. Déploiement des silos d'authentification.*

Disques et systèmes de fichiers

- Storage Migration Services.
- Le système de fichiers ReFS (Resilient File System).
- Configurer les espaces de stockage dans Windows Server 2019.
- Windows Defender Malware Protection.
- La sécurité des fichiers et des dossiers.
- *Travaux pratiques*
- *Déploiement des fonctionnalités de stockage. Utilisation de Storage Migration Services.*

Optimisation, performance et dépannage

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

- Windows Defender Advanced Threat Protection.
- Les moniteurs de performances.
- Les outils de récupération.
- Les sauvegardes et restaurations du système.