

Windows Server 2019

Installation et configuration

DESCRIPTION :

- Windows Server 2019 est l'actuel système d'exploitation serveur développé par Microsoft dans le cadre de la famille Windows NT. Il s'agit de la version serveur de Windows 10.

DURÉE : 5 Jours - 35h.

PRÉ-REQUIS :

- Expérience significative de l'administration de Windows Server 2016
- Connaissance de l'administration des OS clients (Windows 7, Windows 10)

OBJECTIFS :

- Découvrir comment installer et configurer Windows Server 2019
- Maîtriser le paramétrage d'un contrôleur de domaine
- Savoir configurer IPv4 et IPv6 pour intégrer les serveurs dans le domaine
- Pouvoir utiliser PowerShell et d'autres lignes de commandes pour créer et configurer des objets Active Directory

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

Installation et configuration

Déploiement et configuration

- Présentation de Windows Server 2019
- L'administration de Windows Server 2019
- Installation de Windows Server 2019
- Configuration post-installation
- Introduction à PowerShell

L'infrastructure Active Directory Domain Services

- Introduction
- Rôle des contrôleurs de domaine
- Installation d'un contrôleur de domaine

Gestion des objets AD DS

- Comptes d'utilisateur
- Groupes
- Comptes d'ordinateur
- Délégation de l'administration

Automatisation de l'administration AD DS

- Outils en ligne de commande
- Commandes d'administration PowerShell
- Manipulation d'objets en nombre avec PowerShell

Mis en œuvre de IPv4

- Introduction à TCP/IP
- Adressage IPv4
- Sous-réseaux et super-réseaux
- Configuration et dépannage

DHCP

- Installation d'un serveur Configuration d'étendues
- Gestion de la base de données
- Sécurisation et surveillance

DNS

- Résolution de noms sur les clients et les serveurs Windows
- Installation d'un serveur DNS
- Zones DNS intégrées à Active Directory

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Mise en œuvre de IPv6

- Introduction
- Adressage
- Coexistence avec IPv4
- Technologies de transition

Gestion du stockage local

- Introduction
- Disques et volumes
- Pools de stockage

Services fichiers et impression

- Sécurisation des fichiers et des dossiers
- Protection des fichiers partagés avec les clichés instantanés
- Impression réseau

Stratégie de groupe

- Introduction
- Mécanismes de traitement de la stratégie de groupe
- Création d'un référentiel centralisé pour les modèles de stratégie

Sécurisation des serveurs avec la stratégie de groupe

- La sécurité sous Windows
- Paramètres de sécurité
- Stratégies de restrictions logicielles
- Pare-feu et fonctionnalités de sécurité avancées

Virtualisation de serveurs avec Hyper-V

- Installation du rôle de serveur Hyper-V
- Réseaux virtuels
- Création et configuration des machines virtuelles
- Captures instantanées