



CI40-019

Windows Server 2019 / 2022

Initiation

Le système d'exploitation Windows Server 2019 fait le lien entre les environnements locaux et les services Azure®).

Durée : 3 jours – 21 heures

Objectifs – A l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable de :

- Décrire les fonctionnalités de Windows Server et son intégration dans un environnement
- Utiliser les différentes consoles de gestion
- Déployer et configurer les principaux services
- Définir, implémenter et configurer Active Directory
- Monitorer des serveurs Windows Server.

Public visé :

- Techniciens IT,
- Administrateurs,
- Ingénieurs Système,
- Ingénieurs Réseaux,
- Profils en reconversion évoluant dans un parcours de formation IT généraliste

Prérequis :

- Posséder des bases sur l'environnement Windows

Modalités pédagogiques :

- Cours théoriques participatifs,
- Cas pratiques, mises en situation,
- Travaux en sous-groupes,
- Supports pédagogiques numériques (plateforme multimédia)

Modalités d'évaluation :

- Questions / Réponses
- Réalisation des ateliers

Tour d'horizon de l'environnement MS Windows Server

- Les versions Microsoft Windows Server
- La gestion du licensing

Architecture et déploiement

- L'architecture Windows Server
- Vue d'ensemble des différentes méthodes de déploiement
- Les différentes étapes de déploiement selon la finalité
- Déploiement simple de Windows Server

Les outils de gestion

- Les différents outils de gestion
- Les différentes consoles
- Prise en main et actions de base
- Vue d'ensemble des rôles et fonctionnalités

Mise en réseau

- Les standards de l'architecture réseau
- Comprendre le modèle OSI (Open Systems Interconnection)
- Adressage IPv4 / IPv6
- Résolution de noms

Mise en œuvre du réseau

- Déploiement du service DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
- Configuration et gestion des services

Gestion d'annuaire et d'identité

- Vue d'ensemble d'un annuaire et de la gestion d'identité
- Architecture typique du modèle LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)
- Vue d'ensemble du rôle DNS (Domain Name System)
- Introduction à Active Directory et son architecture
- Implémentation AD DS (Active Directory Domain Services) et DNS
- Gestion de base AD DS et des différentes consoles
- Création et gestion d'utilisateurs, groupes, OU (Organizational Unit)
- Les principes des masters
- Configuration DNS

Stratégies de groupes

- Introduction aux GPO (Group Policy Objects)
- Implémentation et configuration
- Suivi et résolutions d'incidents

Les principaux autres rôles

- Vue d'ensemble des principaux rôles de Windows Server
- Implémentation et tests

Sauvegarde et maintenance

- Mise en œuvre de la sauvegarde et de la restauration
- Vue d'ensemble des outils de monitoring

N.B. : Toute personne reconnue en situation de handicap et souhaitant accéder à notre parcours est invitée à nous contacter pour étudier ensemble la faisabilité de son projet de développement des compétences