

## FONDAMENTAUX DE L'ADMINISTRATION DE WINDOWS SERVER

Durée	3 jours	Référence Formation	4-WI-98365
-------	---------	---------------------	------------

### Objectifs

Cette formation vous permettra de découvrir les fondamentaux de l'administration d'un serveur Windows : méthodes d'installation du serveur, les différents rôles du serveur, les principales applications Serveur, les protocoles et ports courants, les bases de l'administration Active Directory, les technologies de stockage, le monitoring des performances et les outils de maintenance du serveur.

### Participants

### Pré-requis

**PUBLIC :** Cette formation, destinée aux personnes qui ont besoin de conforter leurs connaissances fondamentales des technologies Microsoft, est idéale pour débiter ses certifications.

**PREREQUIS :** Première expérience dans l'administration de systèmes Windows.

### Moyens pédagogiques

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur

Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle

Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.

Remise d'un support de cours.

### PROGRAMME

#### 1. Fondamentaux du système Windows

- Identifier les applications serveurs
- Comprendre les services Web
- Configurer l'accès distant et l'assistance à distance
- Comprendre le partage de fichiers et d'imprimantes
- Comprendre la virtualisation de machines
- Ateliers : installer IIS ; créer des sites Web ; créer des sites FTP ; bureau distant ; assistance à distance ; gérer des partages ; configurer une imprimante IP ; installer Hyper-V et créer une machine virtuelle

#### 3. Utilisateurs et stratégies

- Comprendre les comptes utilisateurs et groupes
- Comprendre les Unités d'Organisation et les containers
- Comprendre l'infrastructure AD
- Comprendre les objectifs de stratégies de groupe
- Ateliers : créer et déléguer une UO ; documenter les rôles FSMO ; gérer l'environnement d'internet Explorer par les stratégies de groupe
- Connaître les scénarii RAID
- Comprendre l'usage des différents types de disques
- Le système de fichiers distribués
- Ateliers : documenter les différents type de stockage utilisés sur le poste stagiaire ; créer et monter un disque virtuel VHD

#### 4. Gestion du stockage

#### CAP ÉLAN FORMATION

[www.capelanformation.fr](http://www.capelanformation.fr) - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : [contact@capelanformation.fr](mailto:contact@capelanformation.fr)

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2024

- Comprendre la gestion des pilotes de périphériques
- Comprendre la gestion des services
- Méthodes d'installation et déploiement d'un serveur
- Ateliers : Gérer les périphériques et les services ; créer une clé USB bootable sous Windows PE

#### **5. Gérer les performances**

- Connaître les composants matériel (racks, ups,...)
- Utiliser les moniteurs de performances et les principaux compteurs
- Savoir configurer des alertes
- Ateliers : choisir son matériel ; surveiller les performances en capturant les principaux compteurs ; configurer des alertes

#### **6. Continuité de service**

- Comprendre le processus de démarrage
- Sauvegarde et restauration de fichiers et du système
- Comprendre les updates et leur gestion
- Méthodologie de diagnostic
- Ateliers : modifier le démarrage avec BCDEdit ; effectuer un backup de fichiers ; effectuer une restauration ; installer et utiliser MBSA ; installer et configurer WSUS ; configurer les clients WSUS ; analyser les journaux d'évènements ; surveiller