



## INSTALLER ET CONFIGURER WINDOWS SERVER® 2019-PERFECTIONNEMENT

3000 € HT (tarif inter) | REF : SYS704  
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Installer et configurer Windows Server 2019 et maîtriser le paramétrage d'un contrôleur de domaine. Se préparer à la certification MCSA Windows Server 2019.

### PROGRAMME

#### Déploiement et gestion de Windows Server 2019

- Aperçu général de l'administration de Windows Server 2019.
- Installation et configuration de Windows Server 2019.
- Présentation de Windows PowerShell.

#### Présentation et gestion des objets Services Active Directory

- Aperçu général d'AD DS et des contrôleurs de domaine et installation d'un contrôleur de domaine .
- Gestion de comptes d'utilisateurs et des comptes de groupes .
- Gestion des comptes d'ordinateurs .
- Délégation de l'administration.

#### Automatisation de l'administration des domaines services AD

- Utilisation des outils en ligne de commande pour l'administration d'AD DS .
- Utilisation de Windows PowerShell pour l'administration d'AD DS .
- Exécution d'opérations en bloc avec Windows PowerShell.

#### Implémentation du protocole IPv4

- Aperçu général de TCP/IP .
- Fonctionnement de l'adressage IPv4 .
- Sous-réseau et super-réseau .
- Configuration et résolution des problèmes liés à IPv4.

#### Implémentation du protocole DHCP

- Installation d'un rôle Serveur DHCP .
- Configuration des étendues DHCP .
- Gestion d'une base de données DHCP .
- Sécurisation et surveillance DHCP.

#### Service DNS et protocole IPv6

- Résolution de noms pour les clients et les serveurs Windows .
- Installation et gestion d'un serveur DNS et gestion des zones DNS.
- Aperçu général du protocole IPv6 et adressage IPv6 .
- Cohabitation avec le protocole IPv4 et technologies de transition IPv6.
- Technologies de transition IPv6.

#### Implémentation locale, service de fichiers et GPO

- Stockage, gestion des disques et des volumes et implémentation d'espaces .
- Sécurisation et protection des fichiers et des dossiers partagés.
- Aperçu général, traitement d'une stratégie, implémentation de magasin central.

#### Sécurisation et virtualisation

- Configuration des paramètres de sécurité et restriction de l'accès aux logiciels .
- Fonctions avancées de sécurité avec Pare-feu Windows .
- Aperçu général des technologies de virtualisation .
- Implémentation d'Hyper-V.
- Gestion du stockage et des réseaux virtuels.



5

JOURS

35

HEURES

CODE CPF : 209001

### OBJECTIFS

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 réseau Utiliser PowerShell et l'interpréteur de commandes Windows pour créer et configurer des objets AD

### PUBLIC | PRÉREQUIS

#### PUBLIC

Administrateurs système,  
responsables de services  
informatiques

#### PRÉREQUIS

Connaissances de l'administration de serveurs Windows et des principes fondamentaux des réseaux

### INFOS PRATIQUES

#### HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

#### MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

### DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte