



## STOCKAGE ET VIRTUALISATION WINDOWS SERVER® 2016 : MS 22740

3000 € HT (tarif inter) | REF : SYS221  
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Acquérir les compétences et connaissance nécessaires pour gérer le stockage et la virtualisation avec Windows Server 2016

### PROGRAMME

#### Installation, mise à jour et migration des serveurs

- Préparer Windows Server 2016.
- Préparer l'installation d'un serveur Nano et d'un serveur Core.
- Préparer pour les migrations et les mises à jour.
- Migrer les rôles des serveurs et les charges de travail.
- Modèles d'activation Windows Server.

#### Configuration du stockage local

- Gérer les disques dans Windows Server 2016.
- Gérer les volumes dans Windows Server 2016.

#### Mise en œuvre des solutions de stockage d'entreprise

- Vue d'ensemble des stockages DAS, NAS et SAN.
- Comparer Fiber Channel, iSCSI et FCoE.
- Comprendre iSNS, le DataCenter bridging et MPIO.
- Configurer et gérer les partages dans Windows Server 2016.

#### Mise en œuvre des espaces de stockage et de la déduplication

- Mettre en œuvre des espaces de stockage.
- Gérer les espaces de stockage.
- Mettre en œuvre la déduplication de données.

#### Vue d'ensemble : haute disponibilité et de la récupération

- Définir les niveaux de la disponibilité.
- Planifier la haute disponibilité et les solutions de récupération d'urgence avec les machines virtuelles Hyper-V.
- Sauvegarder et restaurer Windows Server 2016 et les données .
- Haute Disponibilité avec le clustering de basculement dans Windows Server 2016.

#### gestion des clusters de basculement

- Planifier la mise en place d'un cluster.
- Créer et configurer un nouveau cluster.
- Maintenir un cluster et dépanner un cluster.
- Mettre en œuvre la haute disponibilité d'un site avec un cluster étendu.

#### Mise en œuvre de la répartition de charges réseau et image

- Vue d'ensemble des clusters NLB.
- Configurer un cluster NLB et planifier la mise en œuvre.
- Présenter les images de déploiement.
- Créer et gérer les images de déploiement via MDT.
- Environnements de machines virtuelles pour les différentes charges de travail.

#### Gestion, surveillance et maintenance de Windows

- Vue d'ensemble WSUS et des options de déploiement.
- Process de gestion des mises à jour avec WSUS.
- Vue d'ensemble de PowerShell DSC.
- Vue d'ensemble des outils de surveillance Windows Server 2016.
- Utiliser le moniteur de performances et surveiller les Journaux d'évènements.



5

JOURS

35

HEURES

CODE CPF :

### OBJECTIFS

Maîtriser et gérer le stockage et la virtualisation avec Windows Server 2016

### PUBLIC | PRÉREQUIS

#### PUBLIC

Administrateurs système,  
responsables de services  
informatiques

#### PRÉREQUIS

Avoir les connaissances sur les fondamentaux des réseaux la compréhension des concepts de base AD DS

### 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