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