INTRODUCTION À WINDOWS SERVER® 2016, 2019, 2022

3000 € HT (tarif inter) | REF : -SYS422
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Apprendre à gérer et administrer le système d'exploitation Microsoft Windows Server® 2012.

PROGRAMME

Architecture et installation

- Les nouveautés de Windows Server 2012.
- La nouvelle interface.
- Les méthodes d'installation.
- Installation des rôles avec le Gestionnaire de serveur.
- Les services de déploiement (WDS, MDT2012, etc.).

Outils d'administration et configuration

- Le gestionnaire de serveur, les rôles et les fonctionnalités.
- Configuration du système pour l'administration à distance.
- Configuration avec PowerShell.

Gestion du réseau

- Rappels sur IPv4 et IPv6.
- Paramétrage de base d'un serveur DHCP.
- Centre réseau et partage.
- Résolution des noms et architecture du DNS.
- Le gestionnaire d'adresse IP (IPAM).

Gestion des comptes d'utilisateurs et de groupes

- Présentation d'Active Directory et créer des comptes d'utilisateurs.
- Automatiser la gestion des comptes.
- Gestion des objets et des groupes.
- Mettre en œuvre les stratégies de groupes.
- Commandes d'administration PowerShell.

Gestion des ressources

- Gestion du stockage local et des ressources des serveurs de fichiers (FSRM).
- Créer et attacher des disques durs virtuels (VHD et VHDX).
- Gestion des fichiers : quotas, filtres de fichiers et rapports.
- Gérer l'accès aux partages de fichiers.
- Introduction à DFS et améliorer les performances du réseau avec BranchCache.

Sécurité du réseau et du système

- Le système Bitlocker.
- Le cryptage EFS et les audits.
- Protéger l'accès réseau avec NAP (Network Address Protection).

Maintenance et dépannage

- La nouvelle méthode de démarrage de Windows Server 2012.
- Gestion des événements.
- Outils de surveillance.
- Le moniteur de fiabilité et de performance.
- Diagnostiquer la mémoire, planifier les opérations de sauvegarde et de restauration.

La virtualisation

- Présentation et intérêts de la virtualisation.
- L'hyperviseur Hyper-V.
- Machines virtuelles répliquées (Hyper-V Replicas).
- Création et configuration des machines virtuelles.

INTRODUCTION À WINDOWS SERVER® 2016, 2019, 2022

3000 € HT (tarif inter) | REF : -SYS422
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

- La haute disponibilité.

5 JOURS | **35** HEURES

OBJECTIFS

Apprendre à gérer et administrer le système d'exploitation Microsoft Windows Server® 2016

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC
Administrateurs systèmes et réseaux, techniciens, administrateurs et ingénieurs système/réseau
PRÉREQUIS
Connaissances de base d'un système d'exploitation Bonnes connaissances de l'administration de postes Windows

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