



LES SERVICES RÉSEAUX AVEC WINDOWS SERVER® : MS 22741

3000 € HT (tarif inter) | REF : -SYS515
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

cette formation permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour déployer et configurer les domaines de services Microsoft Active Directory (AD DS) dans un environnement distribué

PROGRAMME

Planification et mise en œuvre des réseaux IPv4 et DHCP

- Planifier et configurer l'adressage IPv4.
- Gérer et dépanner la connectivité réseau IPv4.
- Vue d'ensemble du rôle DHCP.
- Déployer le rôle DHCP.
- Gérer et dépanner DHCP.

Mise en œuvre de IPv6

- Vue d'ensemble de l'adressage IPv6.
- Configurer un hôte IPv6.
- Mettre en œuvre la coexistence IPv6 et IPv4.
- Transition de IPv4 à IPv6.

Mise en œuvre de DNS

- Mettre en œuvre les serveurs DNS.
- Configurer les zones DNS.
- Configurer la résolution de noms entre les zones DNS.
- Configurer l'intégration DNS avec Active Directory (ADDS).
- Configurer les paramètres avancés de DNS.

Mise en œuvre et gestion de IPAM

- Vue d'ensemble de IPAM.
- Déployer IPAM.
- Gérer les espaces d'adresses IP via IPAM.

Accès distant dans Windows Server 2016 et Direct Access

- Vue d'ensemble de l'accès distant et mettre en œuvre Web Application Proxy.
- Vue d'ensemble de DirectAccess.
- Mettre en œuvre DirectAccess via l'assistant de démarrage.
- Mettre en œuvre et gérer une infrastructure Direct Access avancée.

VPNs et réseaux pour les succursales

- Planifier et Mettre en œuvre les VPNs.
- Fonctionnalités réseaux et besoins pour les succursales.
- Mettre en œuvre DFS (Distributed File System) pour les succursales.
- Mettre en œuvre BranchCache pour les succursales.

Configuration des fonctionnalités réseaux avancées

- Vue d'ensemble des fonctionnalités réseaux Haute performance.
- Configurer les fonctionnalités réseaux Hyper-V avancés.

Mise en œuvre du SDN (Software Defined Networking)

- Vue d'ensemble du SDN.
- Mettre en œuvre la virtualisation réseau.
- Mettre en œuvre le contrôleur de réseau.



5

JOURS

35

HEURES

CODE CPF :

OBJECTIFS

Acquérir la maîtrise des services réseaux avec Windows Server 2016

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux administrateurs systèmes ou d'infrastructure

PRÉREQUIS

Comprendre les concepts AD DS, configuration de MS Server 2012, adressage IP, protocole DHCP

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