



Windows Server 2016 – Mise en réseau

Référence MS20741

Durée 5 jours (35 heures)

Certification 70-741 (non incluse)

Appréciation des résultats : Évaluation qualitative de fin de stage

Modalité et moyens pédagogique : Démonstrations – Cas pratiques – Synthèse et évaluation des acquis

Formation réalisable à distance

Objectifs pédagogiques

- Planifier et implémenter un réseau IPv4
- Implémenter un DHCP
- Implémenter IPv6 - Mettre en œuvre le DNS
- Mettre en œuvre et gérer IPAM (Gestion d'adresse IP)
- Mettre en œuvre l'accès à distance
- Implémenter DirectAccess
- Implémenter un VPN
- Implémenter un réseau pour les succursales et centres distants
- Configurer les fonctionnalités avancées
- Mettre en œuvre une infrastructure réseau logiciel.

Niveau requis

Avoir une expérience de Windows Server 2012 ou 2008, une expérience de travail dans un environnement d'entreprise d'infrastructure de Windows Server. Avoir la connaissance du modèle OSI (Open Systems Interconnection) ainsi que la compréhension des bases des composants réseaux et des technologies d'infrastructure tels que le câblage, les routeurs, les concentrateurs et les commutateurs.

Etre familier avec les topologies de réseaux et architectures telles que les réseaux locaux (LAN), les réseaux étendus (WAN) et les réseaux sans fil. Avoir les connaissances de base du protocole TCP/IP, de l'adressage et de la résolution de nom ainsi que l'expérience et connaissance d'Hyper-V et de la virtualisation. Avoir travaillé avec les systèmes d'exploitation client Windows tels que Windows 8.1 ou Windows 10.

Public concerné

Administrateurs réseaux, administrateurs systèmes, architectes d'infrastructures.

NEGOCIANCE – 3 rue Marconi – 57070 METZ

contact@negociance.fr / www.negotiacione.fr / Tél : +33 (0)6 07 28 31 90

N° d'activité : 44570366157 / Siret : 821 275 054 000 20

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

PROGRAMME

Planifier et mettre en œuvre un réseau IPv4

- Planifier l'adressage IPv4
- Configurer un hôte IPv4
- Gérer et dépanner la connectivité réseau IPv4

Mettre en œuvre du DHCP

- Vue d'ensemble du rôle DHCP du serveur
- Déployer le DHCP
- Gérer et dépanner le DHCP

Mettre en œuvre IPv6

- Vue d'ensemble de l'adressage IPv6
- Configurer un hôte IPv6
- Faire coexister IPv4 et IPv6
- Passer d'IPv4 à IPv6

Mettre en œuvre le DNS

- Mettre en œuvre le serveur DNS