

WINDOWS SERVER - SERVICES RÉSEAUX

Durée

5 jours

Référence Formation

4-WI-STVI

Objectifs

Acquérir les compétences sur les fondamentaux des réseaux nécessaires pour déployer et supporter Windows Server dans les entreprises

La formation couvre les fondamentaux IP, les technologies des accès distants et SDN (Software Defined Networking)

Permet de préparer la Certification Microsoft Mise en réseau avec Windows Server

Comprendre les composants de l'infrastructure réseau et les technologies tels que les câbles, les routeurs, les hubs et les switches

Participants

Cette formation s'adresse aux administrateurs infrastructure et systèmes

Pré-requis

Des connaissances de base sur le protocole TCP/IP, l'adressage et la résolution de noms sont requises Une expérience pratique des systèmes d'exploitation Windows 10 ou 11 est indispensable Être en mesure de planifier et mettre en œuvre un réseau IPv4

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.

Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

- Planification et mise en œuvre des réseaux IPv4

Planifier l'adressage IPv4

Configurer un hôte IPv4

Gérer et dépanner la connectivité réseau IPv4

- Mise en œuvre de DHCP

Vue d'ensemble du rôle DHCP

Déployer le rôle DHCP

Gérer et dépanner DHCP

- Mise en œuvre de IPv6

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]

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

Vue d'ensemble de l'accès distant
Mettre en œuvre Web Application Proxy

- Mise en œuvre de Direct Access

Vue d'ensemble de DirectAccess
Mettre en œuvre DirectAccess via l'assistant de démarrage

- Mise en œuvre des VPNs

Planifier les VPNs
Mettre en œuvre les VPNs

- Mise en œuvre des réseaux pour les succursales

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

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