

FONDAMENTAUX DE LA MISE EN RÉSEAU

Durée

3 jours

Référence Formation

4-WI-98367

Objectifs

Cette formation vous permettra de découvrir les fondamentaux de l'administration d'un serveur Windows : méthodes d'installation du serveur, les différents rôles du serveur, les principales applications Serveur, les protocoles et ports courants, les bases de l'administration Active Directory, les technologies de stockage, le monitoring des performances et les outils de maintenance du serveur.

Participants

A définir

Pré-requis

PUBLIC : Cette formation, destinée aux personnes qui ont besoin de conforter leurs connaissances fondamentales des technologies Microsoft, est idéale pour débiter ses certifications. PREREQUIS : Première expérience dans l'administration de systèmes Windows.

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

- 1 Comprendre les infrastructures réseaux

Comprendre les concepts d'Internet, Intranet et Extranet, VPN, DMZ, Firewalls

Comprendre les réseaux locaux (LAN)

Comprendre les réseaux étendus (WAN)

Comprendre les réseaux sans-fils

Connaître les topologies de réseau et les méthodes d'accès

Ateliers : discussion sur les réseaux ; analyse d'une infrastructure réseau de base ; configuration d'un pare-feu local.

- 2 Comprendre le matériel réseau

Fonctionnement des switches

Rôle des routeurs

Les types de média

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]

Ateliers : Reconnaître des matériels réseau ; QCM ; recablage de la salle avec un routeur.

- 3 Comprendre les protocoles et les services

Connaître le modèle OSI

Comprendre le fonctionnement de IPv4

Comprendre IPv6

Les résolutions de noms

Les services réseaux : DHCP, IPSec, RDP

Utiliser les outils en ligne de commande pour le diagnostic IP

Ateliers : QCM ; fichier Hosts ; mise en place d'un DNS ; diagnostic et dépannage du réseau de la salle de formation