



MFE-IT

Référence : MFE-ROUT-ESS

L'essentiel pour administrer et configurer des routeurs Cisco

Devenez autonome sur l'administration et la configuration des routeurs Cisco (IOS, routage, NAT, ACL).

Durée : 4 jours | 28 h

Sessions garanties dès 1 inscrit · environ 60 % de pratique

DESCRIPTION

Cette formation de 4 jours vous rend autonome sur l'administration et la configuration des routeurs Cisco : prise en main de Cisco IOS, configuration des interfaces, adressage IP, routage statique et dynamique (RIP, OSPF), NAT, DHCP, listes de contrôle d'accès (ACL) et sécurisation des équipements. Un socle indispensable pour gérer un réseau au quotidien.

Le parcours alterne apports théoriques et travaux pratiques guidés. Pour aller plus loin, il se prolonge avec la Formation Maîtriser les configurations avancées des routeurs Cisco. Retrouvez notre offre sur la page Formations en réseaux informatiques.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- Prendre en main l'interface Cisco IOS
- Configurer les interfaces et l'adressage IP des routeurs
- Mettre en œuvre le routage statique et dynamique (RIP, OSPF)
- Configurer le NAT et le DHCP
- Mettre en place des listes de contrôle d'accès (ACL)
- Sécuriser et administrer les routeurs au quotidien

PRÉREQUIS

Il est recommandé de disposer de connaissances informatiques de base et de notions d'adressage IP. Aucune expérience préalable sur les routeurs n'est nécessaire.

Parce que chaque participant est unique, un entretien personnalisé avec notre expert nous permet de concevoir une formation parfaitement alignée avec ses objectifs, son niveau et ses enjeux professionnels.

PUBLIC VISÉ

Cette formation s'adresse aux :

- Techniciens et administrateurs réseau débutants
- Techniciens support informatique
- Profils en reconversion vers les réseaux

PROGRAMME DÉTAILLÉ

La formation alterne apports théoriques et travaux pratiques. Elle est organisée autour des modules suivants :

Module 1 — Prise en main de Cisco IOS

Interface en ligne de commande, modes et navigation.

Module 2 — Configuration des interfaces et adressage IP

Interfaces, adressage IPv4 et sous-réseautage.

Module 3 — Routage statique

Configuration des routes statiques et par défaut.

Module 4 — Routage dynamique (RIP, OSPF)

Mise en œuvre des protocoles de routage dynamique.

Module 5 — NAT et DHCP

Traduction d'adresses et attribution automatique d'IP.

Module 6 — Listes de contrôle d'accès (ACL)

Filtrage du trafic avec des ACL standard et étendues.

Module 7 — Sécurisation et administration

Durcissement des équipements, sauvegarde et supervision.

LES PLUS DE CETTE FORMATION

- Formation très orientée pratique sur routeurs Cisco.
- Formateur expert des réseaux et de Cisco IOS.
- Socle idéal avant les cursus CCNA/CCNP.
- Échange préalable pour adapter le contenu à votre niveau.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Format et déroulement

La formation est dispensée exclusivement à distance via une classe virtuelle interactive. Répartition théorie/pratique d'environ 40 % / 60 %.

Format ultra-personnalisé MFE-IT

Chaque session accueille de 1 à 3 participants. Un entretien préalable adapte le contenu au profil de chacun. Sessions inter-entreprises garanties dès 1 inscrit (sauf force majeure).

Évaluation des acquis

Le formateur évalue la progression via QCM, mises en situation et travaux pratiques. Une attestation de fin de formation est remise à chaque participant.

Suivi post-formation

Pendant un mois, chaque participant peut contacter les formateurs MFE-IT (réponse sous 48 h ouvrées).

Accessibilité

MFE-IT s'engage à accueillir les personnes en situation de handicap. Contact : contact@mfe-it.com.