



MFE-IT

Référence : MFE-ROUT-ADV

Maîtriser les configurations avancées des routeurs Cisco

Maîtrisez les configurations avancées des routeurs Cisco (OSPF, EIGRP, IPv6, HSRP, QoS, VPN).

Durée : 4 jours | 28 h

Sessions garanties dès 1 inscrit · environ 60 % de pratique

DESCRIPTION

Cette formation de 4 jours vous rend autonome sur les configurations avancées des routeurs Cisco : routage OSPF multi-zones et EIGRP, redistribution et filtrage de routes, routage IPv6, redondance de passerelle (HSRP/VRRP), qualité de service (QoS), VPN IPsec et dépannage approfondi. Un approfondissement pour les administrateurs réseau expérimentés.

Le parcours alterne apports théoriques et travaux pratiques guidés. Il fait suite à la Formation L'essentiel 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 :

- Configurer OSPF multi-zones et EIGRP
- Mettre en œuvre la redistribution et le filtrage de routes
- Déployer le routage IPv6
- Configurer la redondance de passerelle (HSRP/VRRP)
- Mettre en place la qualité de service (QoS) et des VPN IPsec
- Dépanner des configurations de routage avancées

PRÉREQUIS

Il est recommandé d'avoir une pratique de la configuration des routeurs Cisco (IOS, adressage, routage de base) ou d'avoir suivi la formation l'essentiel des routeurs Cisco.

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 :

- Administrateurs et ingénieurs réseau
- Techniciens réseau expérimentés
- Profils préparant un cursus CCNP

PROGRAMME DÉTAILLÉ

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

Module 1 — OSPF multi-zones

Conception hiérarchique, types de LSA et optimisation.

Module 2 — EIGRP avancé

Configuration, sommaire et réglages avancés d'EIGRP.

Module 3 — Redistribution et filtrage de routes

Échange de routes entre protocoles et route maps.

Module 4 — Routage IPv6

Adressage et routage IPv6 sur les routeurs Cisco.

Module 5 — Redondance de passerelle (HSRP/VRRP)

Haute disponibilité de la passerelle par défaut.

Module 6 — Qualité de service (QoS)

Classification, marquage et gestion de la congestion.

Module 7 — VPN IPsec et dépannage avancé

Tunnels sécurisés et méthodologie de dépannage.

LES PLUS DE CETTE FORMATION

- Formation avancée très orientée pratique sur routeurs Cisco.
- Formateur expert du routage et de Cisco IOS.
- Couvre OSPF, EIGRP, IPv6, HSRP, QoS et VPN.
- 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.