



MFE-IT

Référence : MFE-ENWLSI

Cisco ENWLSI – Réseaux sans-fil d'entreprise

Déployez, sécurisez et optimisez les réseaux Wi-Fi d'entreprise Cisco (802.1X, ISE, QoS, mobilité).

Durée : 5 jours | 35 h

Sessions garanties dès 1 inscrit · environ 60 % de pratique

DESCRIPTION

Cette formation de 5 jours vous rend autonome sur le déploiement, la sécurisation et l'optimisation des réseaux sans-fil d'entreprise Cisco. Vous mettez en pratique la connectivité client sécurisée (802.1X), l'intégration de Cisco Identity Services Engine (ISE), la qualité de service Wi-Fi, les services de localisation et la supervision avec Cisco Prime Infrastructure.

Le parcours alterne apports théoriques et travaux pratiques guidés. Il complète la Formation Cisco ENCOR. Retrouvez notre offre sur la page Formations en réseaux informatiques.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

- Sécuriser l'infrastructure sans-fil et dépanner les incidents
- Mettre en œuvre une connectivité client sécurisée (802.1X, EAP)
- Intégrer Cisco ISE pour l'authentification et le contrôle d'accès
- Configurer la qualité de service (QoS) sur les réseaux Wi-Fi
- Déployer des services de localisation et de mobilité
- Superviser l'infrastructure avec Cisco Prime Infrastructure

PRÉREQUIS

Il est recommandé de disposer de connaissances générales en réseau, réseaux sans-fil, routage et commutation, ou d'avoir suivi les formations CCNA et ENCOR ainsi que les fondamentaux du Wi-Fi.

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 :

- Ingénieurs réseau sans-fil
- Ingénieurs avant-vente
- Concepteurs de réseaux

PROGRAMME DÉTAILLÉ

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

Module 1 — Sécurité de l'infrastructure sans-fil

Sécurisation des contrôleurs, points d'accès et flux de gestion.

Module 2 — Connectivité client sécurisée

802.1X, EAP et résolution des problèmes de connexion client.

Module 3 — Intégration de Cisco ISE

Authentification, profilage et contrôle d'accès basé sur les identités.

Module 4 — Qualité de service (QoS) Wi-Fi

Priorisation du trafic voix, vidéo et données sans-fil.

Module 5 — Services de localisation et mobilité

Cisco Connect Mobile Experience et services basés sur la position.

Module 6 — Supervision avec Cisco Prime Infrastructure

Gestion centralisée et cartographie de la couverture radio.

Module 7 — Services sans-fil avancés

Réseaux maillés (mesh) et environnements haute densité.

Module 8 — Dépannage de l'infrastructure sans-fil

Méthodologie de diagnostic et résolution des incidents radio.

LES PLUS DE CETTE FORMATION

- Formation experte très orientée pratique sur infrastructure Wi-Fi Cisco.
- Formateur expert des réseaux sans-fil d'entreprise.
- Couvre sécurité, QoS, mobilité et supervision.
- 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.