

Formation Comprendre les fondamentaux des réseaux Cisco Wireless

Description de la formation Cisco Wireless Fondamentaux

Cette **formation Comprendre les fondamentaux des réseaux Cisco Wireless** vous apprend à positionner, planifier, mettre en œuvre, exploiter et gérer un réseau WLAN Cisco. Elle vous enseigne également à concevoir, installer, configurer, surveiller et effectuer des tâches de dépannage de base sur un réseau WLAN Cisco de toute taille.

Objectifs

À l'issue de cette formation Cisco Wireless Fondamentaux, vous aurez acquis les connaissances et compétences nécessaires pour :

- Décrire et mettre en œuvre la théorie fondamentale du sans fil
- Décrire et mettre en œuvre la sécurité sans fil de base et l'accès client
- Décrire et mettre en œuvre une architecture de réseau sans fil Cisco
- Configurer les réseaux sans fil centralisés Cisco
- Décrire et mettre en œuvre la maintenance et le dépannage du WLAN

À qui s'adresse cette formation ?

Public :



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Cette formation Cisco Wireless Fondamentaux s'adresse aux ingénieurs réseau, système, sans fil, architectes de solutions techniques, administrateurs de réseau, ingénieurs en conception de systèmes sans fil et gestionnaires de réseau.

Prérequis :

Pour suivre cette formation Cisco Wireless Fondamentaux, il est recommandé d'avoir une connaissance générale des réseaux, une connaissance générale des réseaux sans fil ainsi qu'une [connaissance du routage et de la commutation](#).

Contenu du cours Cisco Wireless Fondamentaux

Description et mise en œuvre de la théorie fondamentale du sans-fil

Description et mise en œuvre des mathématiques et des antennes sans fil de base

Description et mise en œuvre du fonctionnement sans fil de base

Description et mise en œuvre de la sécurité sans fil de base

Description et mise en œuvre de 802.1X et du protocole d'authentification extensible (EAP)

Mise en œuvre de l'accès invité sans fil et configuration de la sécurité sans fil

Description et mise en œuvre de l'architecture de réseau sans fil Cisco

Description et mise en œuvre du réseau sans fil Cisco

Description et mise en œuvre du support câblé du réseau sans fil Cisco

Configuration des réseaux sans fil centralisés Cisco

Description et mise en œuvre de la maintenance et du dépannage du WLAN

Travaux Pratiques

Les travaux pratiques de cette formation vous permettront de :

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015
Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com
Adresse : 12 Rue Abdelkadeur Daghrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie

- Explorer la physique du Wi-Fi
- Explorer l'environnement Wi-Fi
- Analyser les trames sans fil
- Configurer l'accès client
- Configurer l'infrastructure filaire
- Configurer un déploiement centralisé de Cisco WLC
- Configurer un déploiement WLAN centralisé
- Configurer une opération IPv6 dans un déploiement WLAN centralisé
- Optimiser les conditions et les performances RF pour les clients
- Effectuer la maintenance centralisée du contrôleur
- Utiliser les outils de dépannage