



Understanding Cisco Wireless Foundations

Objectifs

A l'issue de ce cours, le stagiaire sera en mesure d'atteindre ses objectifs :

1. Décrire et mettre en œuvre la théorie sans fil fondamentale
2. Décrire et mettre en œuvre la sécurité sans fil de base et l'accès client
3. Décrire et implémenter une architecture de réseau sans fil Cisco
4. Configurer les réseaux sans fil centralisés Cisco
5. Décrire et implémenter la maintenance et le dépannage du WLAN

WLFNDU

Version : 1.0
5 Jours

Public Concerné

- Ingénieur réseau
- Ingénieur de systèmes
- Ingénieur sans fil
- Architecte de solutions techniques
- Administrateur de réseau
- Ingénieur en conception de systèmes sans fil
- Gestionnaire de réseau

Pré-requis

Avant de suivre ce cours, le stagiaire doit posséder les compétences et les connaissances suivantes :

- Connaissance générale des réseaux
- Connaissance générale des réseaux sans fil
- Connaissance du routage et de la commutation

Pour vérifier vos connaissances préalables, merci d'effectuer ce test de prérequis :

[Test Pré-requis WLFNDU](#)

Pour plus d'informations : info@learneo.fr ou 01 53 20 37 00

CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems, the Cisco Systems logo, and Networking Academy are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this Web site are the property of their respective owners.



Plan du cours détaillé

- Décrire et implémenter la théorie sans fil fondamentale - (Objectif 1)
- Décrire et implémenter des mathématiques et des antennes sans fil fondamentales – (Objectif 1)
- Décrire et implémenter le fonctionnement sans fil de base – (Objectif 1)
- Décrire et implémenter la sécurité sans fil de base – (Objectif 2)
- Décrire et implémenter 802.1X et EAP – (Objectif 2)
- Implémentation de l'accès invité sans fil et configuration de la sécurité sans fil (Objectif 2)
- Décrire et mettre en œuvre l'architecture de réseau sans fil Cisco - (Objectif 3)
- Description et mise en œuvre du réseau sans fil Cisco - (Objectif 3)
- Décrire et implémenter la prise en charge filaire du réseau sans fil Cisco - (Objectif 3)
- Configuration des réseaux sans fil centralisés Cisco - (Objectif 4)

Laboratoire

- Explorez la physique du Wi-Fi (Objectif 1)
- Explorez l'environnement Wi-Fi (Objectif 1)
- Analyser les trames sans fil (Objectif 1)
- Configurer l'accès client (Objectif 2)
- Configurer l'infrastructure filaire (Objectif 3)
- Configurez un déploiement centralisé de Cisco WLC (Objectif 4)
- Configurer un déploiement WLAN centralisé (Objectif 4)
- Configurer une opération IPv6 dans un déploiement WLAN centralisé (Objectif 4)
- Optimiser les conditions et les performances RF pour les clients (Objectif 5)
- Effectuer la maintenance centralisée du contrôleur (Objectif 5)
- Utiliser les outils de dépannage (Objectif 5)

Mode d'évaluation

L'évaluation par le formateur oralement chaque jour et auto-évaluation formalisée sur le Moodle.

Nous utilisons également un test de positionnement au début et à la fin de la formation pour évaluer de manière exhaustive les connaissances de nos stagiaires. Ce processus nous permet de mesurer la progression individuelle et d'adapter notre approche pédagogique pour garantir une expérience d'apprentissage optimale.

Pour plus d'informations : info@learneo.fr ou 01 53 20 37 00

CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems, the Cisco Systems logo, and Networking Academy are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this Web site are the property of their respective owners.