

# Understanding Cisco Wireless Foundations (WLFNDU)

ID WLFNDU Prix CHF 3 760,- (Hors Taxe) Durée 5 jours

## A qui s'adresse cette formation

- 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

Nous recommandons mais n'exigeons pas que vous ayez les connaissances et compétences suivantes avant de suivre ce cours :

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

## Objectifs

À l'issue de ce cours, vous serez capable de :

- 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

## Contenu

- 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

## Lab Outline

- Explore the Physics of Wi-Fi
- Explore the Wi-Fi Environment
- Analyze Wireless Frames
- Configure Client Access
- Configure the Wired Infrastructure
- Configure a Centralized Cisco WLC Deployment
- Configure a Centralized WLAN Deployment
- Configure an IPv6 Operation in a Centralized WLAN Deployment
- Optimize RF Conditions and Performance for Clients
- Perform Centralized Controller Maintenance
- Use Troubleshooting Tools

## Centres de formation dans le monde entier



### Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>