

# Cisco : Comprendre les bases du sans fil Cisco

Référence : **WLFNDU**

Durée : **5 jours (35 heures)**

Certification : **Aucune**

## Connaissances préalables

- Connaissance générale des réseaux
- Connaissance générale des réseaux sans fil
- Connaissances de routage et de commutation
- Pré-requis recommandés : CCNA - CCNABC

## Profil des stagiaires

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

## Objectifs

- Décrire et implémenter la théorie fondamentale sur les réseaux sans fil
- Décrire et implémenter la sécurité de base des réseaux sans fil et du client
- Décrire et implémenter une architecture de réseau sans fil Cisco
- Configurer les réseaux centralisés sans fil Cisco
- Décrire et implémenter la maintenance et le dépannage WLAN

## Certification préparée

- Aucune

## Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

## Formateur·rice

- Consultant-Formateur expert Enterprise Infrastructure

## Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## Contenu du cours

### 1. Décrire et implémenter la théorie sur les réseaux sans fil

- 

### 2. Décrire et implémenter les mathématiques fondamentales liées aux antennes

- 

### 3. Décrire et implémenter le fonctionnement de base

- 

### 4. Décrire et implémenter la sécurité de base des réseaux sans fil

- 

### 5. Décrire et implémenter le protocole 802.1X et le protocole d'authentification (EAP)

- 

### 6. Mise en œuvre de l'accès invité et de la configuration de sa sécurité

- 

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

- 

### 8. Description et mise en œuvre du réseau sans fil Cisco

- 

### 9. Description et mise en œuvre de la prise en charge du réseau filaire

- 

### 10. Configuration des réseaux centralisés Cisco sans fil

-

## 11. Description et mise en œuvre de la maintenance et du dépannage du WLAN

- 

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:01.71.19.70.30) ou par mail à [referent.handicap@edugroupe.com](mailto:referent.handicap@edugroupe.com) pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.