

# Designing Cisco Enterprise Wireless Network (ENWLSD)

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

## A qui s'adresse cette formation

- Ingénieur système consultant
- Administrateur réseau
- Ingénieur réseau
- Responsable réseau
- Ingénieur commercial
- Ingénieur système
- Architecte de solutions techniques
- Ingénieur en conception sans fil
- Ingénieur sans fil

## Cette formation prépare à la/aux certifications

Cisco Certified Wireless Networking Professional (CCNP WIRELESS)

Cisco Certified Network Professional Enterprise (CCNP ENTERPRISE)

## Pré-requis

Avant de suivre ce cours, vous devriez avoir :

- Des connaissances générales en réseaux
- Des connaissances générales en réseaux sans fil
- Des connaissances en routage et commutation

Les cours Cisco suivants peuvent vous aider à satisfaire ces prérequis :

- [Implementing and Administering Cisco Solutions \(CCNA\)](#)
- [Understanding Cisco Wireless Foundations \(WLFNDU\)](#)

## Objectifs

À l'issue du cours, vous devriez être en mesure de :

- Décrire la méthodologie de conception sans fil structurée recommandée par Cisco
- Décrire les normes, amendements, certifications et RFC (Request for Comments) de l'industrie sans fil
- Examiner la technologie sans fil
- Décrire et mettre en œuvre les fonctionnalités avancées sans fil de Cisco

- Décrire la mobilité Cisco, le roaming et les ponts de groupe de travail (Work Group Bridges)
- Décrire le processus de conception sans fil
- Décrire et mettre en œuvre des conceptions d'applications sans fil spécifiques
- Décrire et mettre en œuvre des conceptions verticales de réseaux sans fil spécifiques
- Décrire et mettre en œuvre des conceptions de ponts et de maillages dans les réseaux sans fil
- Décrire les considérations spéciales dans les conceptions sans fil avancées
- Comprendre les exigences pour adapter un réseau sans fil aux expériences mobiles connectées Cisco (CMX) et à Cisco Spaces
- Décrire les processus de relevé de site
- Décrire les outils de planification tiers
- Décrire et mettre en œuvre les processus de validation des réseaux sans fil
- Décrire et mettre en œuvre les phases finales du projet de conception

## Contenu

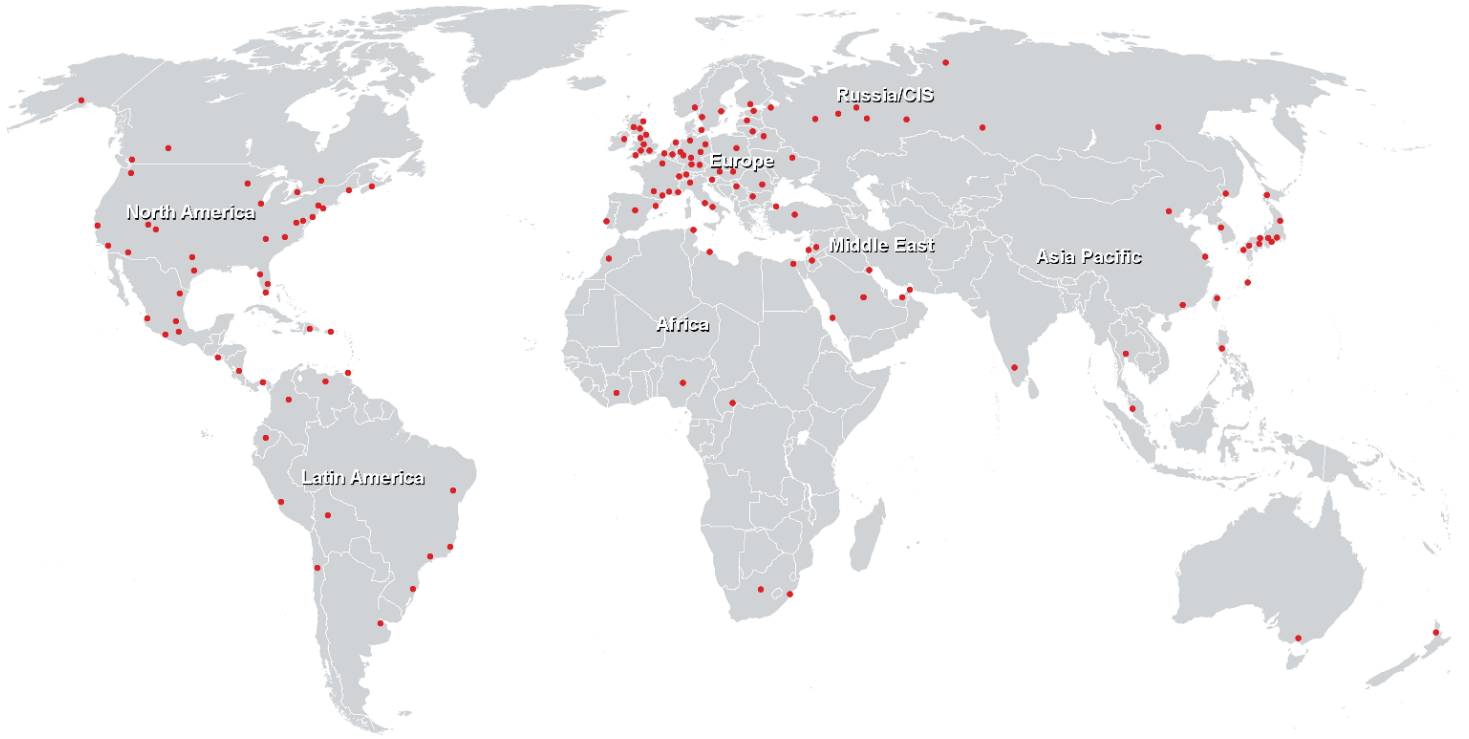
- Méthodologie de conception sans fil structurée
- Protocoles et normes de l'industrie sans fil
- La science de la technologie sans fil
- Fonctionnalités avancées sans fil Cisco
- Mobilité et roaming Cisco
- Processus de conception sans fil
- Conception de réseau sans fil pour des applications spécifiques
- Conception de réseaux sans fil pour des secteurs verticaux spécifiques
- Pontage et maillage dans les réseaux sans fil
- Considérations spéciales dans les conceptions sans fil avancées
- Cisco CMX et Cisco Spaces
- Processus de relevé de site
- Conception de réseau sans fil avec des outils tiers
- Processus de validation des réseaux sans fil
- Finalisation du projet de conception sans fil

**Labs Veuillez noter que l'accès au laboratoire de ce cours est valable pour 60 heures ou 90 jours, selon la première échéance atteinte. Assurez-vous donc de quitter les exercices**

## de laboratoire lorsque vous ne les utilisez pas.

- Examiner les principes de base de la simulation de relevé de site Ekahau
- Créer un rapport de relevé de site
- Concevoir un réseau de données dans un environnement d'entreprise
- Concevoir un réseau voix et données dans un environnement médical
- Convertir une conception de réseau de données d'entreprise pour inclure la voix
- Concevoir un réseau voix et données dans un environnement d'entrepôt avec des antennes directionnelles
- Passer en revue un relevé de site en direct à l'aide des outils Ekahau
- Simuler une validation de réseau post-installation
- Analyser les données de la couche 1

## 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>