Designing Cisco Enterprise Wireless Networks (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

A 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

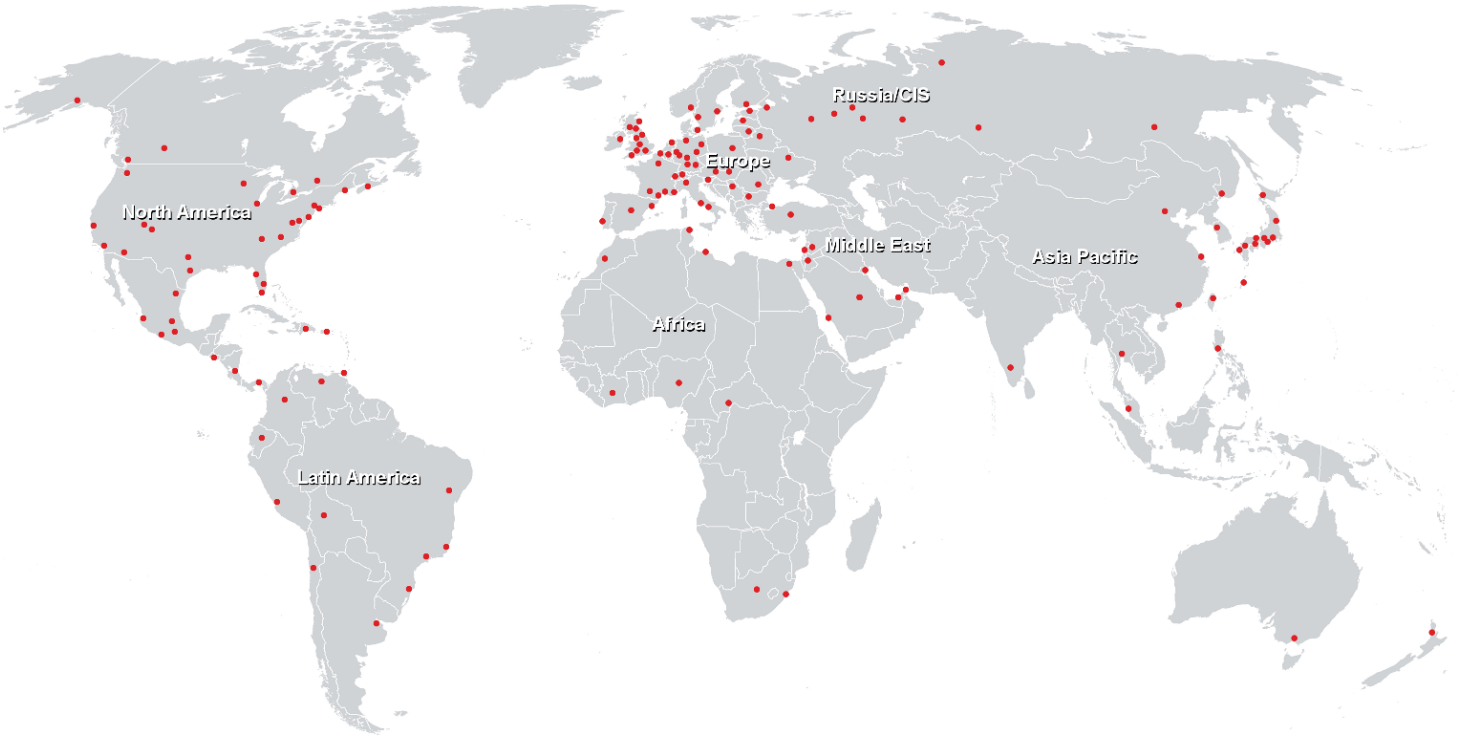
- Méthodologie de conception sans fil structurée
- Protocoles et normes de l'industrie sans fil
- La science de la technologie sans fil
- Fonctionnalités avancées sans fil Cisco
- Mobilité et roaming Cisco
- Processus de conception sans fil
- Conception de réseau sans fil pour des applications spécifiques
- 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