

Certifiante Sessions garanties disponibles

Formation Mise en œuvre des réseaux sans fil d'entreprise Cisco (ENWLSI)

Réf. SF34407

Optimisez, sécurisez et dépannez les réseaux sans fil Cisco en environnement d'entreprise !

5 j
Durée

4 250 € HT
Inter / participant

1
Sessions à venir

Objectifs pédagogiques

- ✓ Configurer et sécuriser une infrastructure de réseau sans fil Cisco.
- ✓ Déployer et dépanner la connectivité sécurisée des clients sans fil.
- ✓ Implémenter et résoudre les problèmes liés à la qualité de service (QoS) dans les environnements Wi-Fi.
- ✓ Mettre en œuvre des services réseau avancés tels que la localisation, l'analyse et la gestion des interférences radio.

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Ingénieurs télécoms et réseaux

Prérequis Avant de suivre ce cours, il est recommandé de posséder : - Une connaissance générale des réseaux filaires et sans fil - Des notions de base en routage et commutation Les formations suivantes constituent une bonne préparation : - Mettre en œuvre et administrer les solutions Cisco (CCNA) - Mise en œuvre et exploitation des technologies de base des réseaux d'entreprise Cisco (ENCOR) 1.4 - Comprendre les principes fondamentaux du réseau sans fil Cisco (WLFNDU)

Programme détaillé

Module 1 – Sécurisation et dépannage de l'infrastructure sans fil

Accès sécurisé aux WLC et aux points d'accès
Authentification des points d'accès via 802.1X
Déploiement automatisé via Cisco DNA Center
Mise en œuvre et personnalisation de Cisco Prime Infrastructure
Surveillance et dépannage de la jonction des points d'accès
Analyse et résolution des incidents d'infrastructure

Module 2 – Connectivité client sécurisée et dépannage

Authentification 802.1X des clients sans fil
Configuration des services AAA (centralisés et FlexConnect)
Mise en œuvre des portails invités et du BYOD
Intégration de Cisco ISE pour l'authentification Web
Suivi et dépannage de la connectivité et des performances des clients
Exploitation des services de localisation et d'analyse via Cisco CMX

Module 3 – Mise en œuvre et dépannage de la qualité de service (QoS)

Configuration de la QoS pour le trafic voix et vidéo
Optimisation du trafic via Cisco AVC et mDNS
Gestion des flux multicast et Cisco Media Stream
Résolution des problèmes de marquage et de priorisation du trafic

Module 4 – Services avancés et supervision

Mise en œuvre des services de localisation et d'analyse dans Cisco Prime et CMX

Hyperlocalisation et détection d'appareils indésirables

Surveillance des clients via Cisco DNA Center

Analyse de la précision des services de localisation

Gestion et résolution des interférences RF

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
28/06/2027	à distance	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Infrastructures & Réseaux : 4,9/5 — 49 avis

Anthony G. — Formateur à l'écoute, et dans la compréhension sur divers sujets. Prend le temps de bien expliquer les différents thèmes abordés. Merci Fabien.

Aurélien C. — formation excellente

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Ingénierie Réseaux & Télécoms a accompagné plus de 28 entreprises dont :

STORMSHIELD ALTEN SA AVEM CEGEDIM CEGEDIM CLOUD CHELA + CONSORT FRANCE CS GROUP CS GROUP FRANCE CTG +18 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com