

Sessions garanties disponibles

Formation Fondamentaux des réseaux sans fil Cisco (WLFNDU)

Réf. SF34406

Acquérez les connaissances essentielles pour concevoir, déployer et gérer efficacement une infrastructure Wi-Fi Cisco !

5 j Durée	4 000 € HT Inter / participant	1 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Expliquer les principes fondamentaux des communications sans fil.
- ✓ Configurer un réseau sans fil centralisé sous Cisco.
- ✓ Mettre en œuvre les bases de la sécurité Wi-Fi et de l'accès client.
- ✓ Réaliser les opérations de maintenance et de dépannage sur un réseau WLAN.
- ✓ Décrire et appliquer l'architecture des réseaux WLAN Cisco.

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Ingénieurs télécoms et réseaux

Prérequis Il est recommandé (mais non obligatoire) de posséder : Une compréhension générale des réseaux informatiques Des notions de base sur les technologies sans fil Des connaissances sur le routage et la commutation

Programme détaillé

Principes fondamentaux du sans-fil

Concepts et théorie des communications radio
Mathématiques et antennes appliquées au Wi-Fi
Fonctionnement de base des réseaux sans fil

Sécurité et accès sans fil

Principes de sécurité WLAN et authentification
Mise en œuvre de 802.1X et du protocole EAP
Configuration de l'accès invité et des options de sécurité

Architecture des réseaux sans fil Cisco

Présentation de l'architecture WLAN Cisco
Composants et infrastructure câblée associés

Configuration des WLAN centralisés

Déploiement et configuration d'un Cisco Wireless LAN Controller (WLC)
Paramétrage d'un réseau WLAN centralisé
Configuration IPv6 dans un environnement WLAN centralisé

Maintenance et dépannage

Outils et méthodologies de diagnostic
Optimisation des performances RF
Maintenance et supervision des contrôleurs centralisés

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
23/11/2026	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