

Nouveau Certifiante

Formation Mise en œuvre des solutions Cisco SD-WAN (ENSDWI)

Réf. SF34408

Maîtrisez la conception, le déploiement et la gestion d'une infrastructure Cisco SD-WAN performante et sécurisée, du réseau traditionnel au cloud !

5 j Durée	4 250 € HT Inter / participant	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre la solution Cisco SD-WAN et les différences avec un WAN traditionnel.
- ✓ Identifier et appliquer les options de déploiement sur site ou dans le cloud.
- ✓ Déployer et configurer les périphériques WAN Edge, avec prise en main du processus Zero-Touch Provisioning (ZTP).
- ✓ Utiliser les modèles de configuration des périphériques et gérer leur évolutivité et leur redondance.
- ✓ Configurer le routage dynamique dans un environnement SD-WAN côté service et côté transport.
- ✓ Créer et appliquer des politiques de contrôle et de données avancées, incluant la QoS et l'Application-Aware Routing (AAR).
- ✓ Mettre en œuvre l'accès direct à Internet (DIA) et les services Cloud OnRamp.
- ✓ Intégrer et gérer les fonctions de sécurité SD-WAN et assurer la supervision et le dépannage du réseau.

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Ingénieurs télécoms et réseaux

Prérequis Les participants doivent posséder les connaissances suivantes : - Compréhension des concepts de Software-Defined Networking (SDN) appliqués à des déploiements à grande échelle - Bonne maîtrise de la conception d'un réseau étendu d'entreprise (WAN) - Connaissance des protocoles de routage intérieurs et extérieurs - Familiarité avec les notions de sécurité TLS et IPSec Formations recommandées avant celle-ci : - Implémentation et administration des solutions Cisco (CCNA) - Mise en œuvre et exploitation des technologies fondamentales des réseaux d'entreprise Cisco (ENCOR 1.4)

Programme détaillé

Architecture Cisco SD-WAN

Présentation et composants de la solution
Fonctionnement et principes de base

Options de déploiement SD-WAN

Scénarios cloud et sur site
Considérations de placement des contrôleurs

Déploiement des périphériques WAN Edge

Intégration initiale
ZTP et PnP (Plug and Play)

Modèles de configuration des périphériques

Création, utilisation et personnalisation des templates

Redondance, haute disponibilité et évolutivité

Mécanismes et bonnes pratiques

Routage côté service et côté transport

Configuration et intégration des protocoles dynamiques

Politiques SD-WAN Cisco

Concepts de base et configuration

Politiques de contrôle avancées

Politiques de données et QoS

Routage adapté aux applications (AAR)

Accès Internet direct et Cloud OnRamp

Implémentation et gestion des connexions cloud

Sécurité SD-WAN Cisco

Fonctions intégrées et intégration avec Cisco Umbrella et AMP

Conception et migration vers Cisco SD-WAN

Scénarios hybrides et transition depuis le WAN traditionnel

Exploitation et dépannage du SD-WAN Cisco

Surveillance, logs, rapports et maintenance opérationnelle

Prise en charge de la multidiffusion

Fonctionnement et configuration dans l'environnement SD-WAN

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

4,9/5 — 5 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