

Certifiante

Formation Cisco CCNP Entreprise (ENCOR + ENARSI)

Réf. SF33949

Réussissez la certification Cisco CCNP Enterprise avec notre formation de 10 jours !

10 j Durée	8 500 € HT Inter / participant	0 Sessions à venir
---------------	-----------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Implémenter le protocole RIPng dans un environnement IPv6
- ✓ Identifier les concepts, composants et métriques d'EIGRP
- ✓ Mettre en oeuvre les VLANs dans des Réseaux de type Campus
- ✓ Mettre en oeuvre le protocole Spanning-Tree
- ✓ Planifier et documenter les fonctionnalités de maintenance les plus courantes pour des réseaux complexes
- ✓ Développer un « process » de dépannage pour identifier et résoudre les problèmes
- ✓ Réussir la certification CISCO CCNP Enterprise devenir Certifié CISCO CCNP

Public visé & prérequis

Public viséAdministrateurs systèmes et réseaux, Ingénieurs télécoms et réseaux

PrérequisAvoir la certification Cisco CCNA.

Programme détaillé

ENCOR (Mise en œuvre et opérations des technologies réseaux Cisco Enterprise)

Etude de l'architecture réseau entreprise Cisco
 Conception de la couche de distribution du campus
 Comprendre les chemins de commutation Cisco
 Implémentation de la connectivité Campus LAN
 Création d'une topologie commutée redondante
 Implémentation de l'agrégation de ports de couche 2
 Comprendre le protocole EIGRP
 Implémentation du protocole OSPF
 Optimisation du protocole OSPF
 Comprendre le protocole EBGp
 Implémentation de la redondance réseau
 Implémentation du NAT
 Présentation des protocoles et techniques de virtualisation
 Comprendre les réseaux et interfaces privés virtuels
 Comprendre les principes du sans fil
 Examiner les options du déploiement sans fil
 Comprendre les services d'itinérance et de localisation sans fil
 Comprendre le fonctionnement du point d'accès
 Comprendre l'authentification client sans fil
 Dépannage de la connectivité client sans fil
 Introduction aux protocoles multicast
 Introduction à la Qos
 Implémentation des services réseau
 Utiliser les outils d'analyse réseau
 Implémentation d'une infrastructure sécurisée
 Implémentation du contrôle d'accès sécurisé
 Comprendre l'architecture de sécurité des réseaux d'entreprise
 Découverte du Automation and Assurance en utilisant le Cisco DNA Center
 Découverte de la solution Cisco SD-Access

Comprendre les principes de fonctionnement de la solution Cisco SD-WAN
Comprendre les bases de la programmation Python
Introduction aux protocoles de programmabilité
NETCONF
Introduction des APIs dans Cisco DNA Center et vManage
REST API dans vManage

ENARSI (Mettre en œuvre le routage et les services réseaux avancés Cisco)

Technologies de la couche 3
Technologies de VPN
Sécurité et services
Travaux pratiques

Certifications CCNP

Révisions pour les 2 examens du CCNP Enterprise tous les jours
Passage des examens CCNP (ENARSI et ENCOR) après la formation
QCM de plusieurs questions (simulateurs de scénarios ou questions)

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