

Implémenter et exploiter des réseaux d'entreprise Cisco (ENCOR 1.1)

Bâtir des réseaux sûrs et évolutifs

 Présentiel ou en classe à distance



5 jours (35 h)

Prix inter : 3.990,00 € HT

Réf.: CS110



Idéal en
Distanciel

Cette formation prépare à la certification Cisco Enterprise Network Core Technologies v1.1 (ENCOR).

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Ingénieurs réseau de niveau intermédiaire
- Administrateurs réseau
- Techniciens d'assistance réseau
- Techniciens du helpdesk



Prérequis

- Savoir implémenter des réseaux LAN d'entreprise
- Connaissances de base du routage d'entreprise et de la connectivité sans-fil
- Connaissances de base des scripts Python

Programme

- 1 - Examen de l'architecture des réseaux d'entreprise Cisco
- 2 - Compréhension des voies de commutation Cisco
- 3 - Mise en oeuvre de la connectivité des réseaux locaux de campus
- 4 - Création d'une topologie de commutation redondante
- 5 - Mise en oeuvre de l'agrégation de ports de couche 2
- 6 - Comprendre EIGRP
- 7 - Mise en oeuvre d'OSPF

8 - Optimisation d'OSPF

9 - Exploration de EBGp

10 - Mise en oeuvre de la redondance du réseau

11 - Mise en oeuvre de NAT

12 - Introduction aux protocoles et techniques de virtualisation

13 - Compréhension des réseaux et interfaces privés virtuels

14 - Présentation des principes du sans-fil

15 - Examen des options de déploiement sans-fil

16 - Présentation des services d'itinérance et de localisation sans-fil

17 - Examen du fonctionnement des points d'accès sans-fil

18 - Comprendre l'authentification sans-fil des clients

19 - Dépannage de la connectivité sans-fil des clients

20 - Présentation des protocoles de multidiffusion

21 - Introduction à la qualité de service (QoS)

22 - Mise en oeuvre des services réseau

23 - Utilisation des outils d'analyse réseau

24 - Mise en oeuvre de la sécurité de l'infrastructure

25 - Mise en oeuvre du contrôle d'accès sécurisé

26 - Compréhension de l'architecture de sécurité des réseaux d'entreprise

27 - Exploration de l'automatisation et de l'assurance à l'aide de Cisco DNA Center

28 - Examen de la solution Cisco SD-Access

29 - Compréhension des principes de fonctionnement de la solution SD-WAN de Cisco

30 - Compréhension des principes de base de la programmation Python

31 - Présentation des protocoles de programmation de réseau

32 - Présentation des API dans Cisco DNA Center et vManage



Les objectifs de la formation

- Apprendre à configurer, dépanner et gérer les réseaux câblés et sans-fil de l'entreprise ou de l'organisation
- Savoir implémenter les principes de sécurité au sein d'un réseau d'entreprise ou de l'organisation
- Se préparer à passer l'examen Implementing Cisco Enterprise Network Core Technologies (350-401 ENCOR)



Evaluation

- Cette formation fait l'objet d'une évaluation formative.



Les points forts de la formation

- Cette formation permet aux participants d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires pour configurer, dépanner et gérer les réseaux d'entreprise câblés et sans-fil.
- Les retours d'expérience de consultants-formateurs spécialistes des technologies Cisco et de leur mise en oeuvre en entreprise.
- La qualité d'une formation officielle Cisco (support de cours numérique en anglais).
- 90% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.



Dates et villes 2026 - Référence CS110



Dernières places disponibles



Session garantie

A distance

du 9 févr. au 13 févr.

du 13 avr. au 17 avr.

du 8 juin au 12 juin

du 7 sept. au 11 sept.

du 16 nov. au 20 nov.

Paris

du 9 févr. au 13 févr.

du 13 avr. au 17 avr.

du 8 juin au 12 juin

du 7 sept. au 11 sept.

du 16 nov. au 20 nov.