



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

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

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Objectifs

- | configurer, dépanner et gérer les réseaux câblés et sans-fil de l'entreprise ou de l'organisation
- | 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)

Public

- | 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 de la formation

Examen de l'architecture des réseaux d'entreprise Cisco
Compréhension des voies de commutation Cisco
Mise en oeuvre de la connectivité des réseaux locaux de campus
Création d'une topologie de commutation redondante
Mise en oeuvre de l'agrégation de ports de couche 2
Comprendre EIGRP
Mise en oeuvre d'OSPF
Optimisation d'OSPF
Exploration de EBGp
Mise en oeuvre de la redondance du réseau
Mise en oeuvre de NAT
Introduction aux protocoles et techniques de virtualisation
Compréhension des réseaux et interfaces privés virtuels
Présentation des principes du sans-fil
Examen des options de déploiement sans-fil
Présentation des services d'itinérance et de localisation sans-fil
Examen du fonctionnement des points d'accès sans-fil
Comprendre l'authentification sans-fil des clients
Dépannage de la connectivité sans-fil des clients
Présentation des protocoles de multidiffusion
Introduction à la qualité de service (QoS)
Mise en oeuvre des services réseau
Utilisation des outils d'analyse réseau
Mise en oeuvre de la sécurité de l'infrastructure
Mise en oeuvre du contrôle d'accès sécurisé

Référence	CS110
Durée	5 jours (35h)
Tarif	3 990 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

- du 1er au 5 septembre 2025
- du 1er au 5 décembre 2025

PARIS

- du 1er au 5 septembre 2025
- du 1er au 5 décembre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Compréhension de l'architecture de sécurité des réseaux d'entreprise
Exploration de l'automatisation et de l'assurance à l'aide de Cisco DNA Center
Examen de la solution Cisco SD-Access
Compréhension des principes de fonctionnement de la solution SD-WAN de Cisco
Compréhension des principes de base de la programmation Python
Présentation des protocoles de programmation de réseau
Présentation des API dans Cisco DNA Center et vManage

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.