

COURS OFFICIEL + PASSAGE D'EXAMEN 350-401 ENCOR

IRE741

5 jours (35h) 3 990,00 €^{HT}

Objectifs

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

Profil Stagiaire(s)

Ingénieurs réseau de niveau intermédiaire, administrateurs réseau, techniciens d'assistance réseau, techniciens du Helpdesk

Pré-requis

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

Profil Animateur(s)

Consultant-formateur certifié CISCO



PROGRAMME

Technologies réseaux Cisco Enterprise

Architecture de réseau d'entreprise Cisco
Voies (paths) de commutation Cisco

Implémentation de la connectivité du réseau local du campus

Construction de topologie commutée redondante
Mise en œuvre de l'agrégation des ports de couche 2
Comprendre l'EIGRP
Mise en œuvre de l'OSPF
Optimisation de l'OSPF
Explorer l'EBGP

Mise en œuvre de la redondance du réseau

Implémentation de NAT
Protocoles et techniques de virtualisation
Réseaux privés virtuels et interfaces

Principes du sans-fil

Options de déploiement sans fil
Services d'itinérance et de localisation sans fil
Fonctionnement des AP sans fil
Authentification des clients sans fil
Dépannage de la connectivité du client sans fil

Présentation des protocoles de multidiffusion

Introduction de la QoS
Mise en œuvre des services de réseau
Utilisation des outils d'analyse de réseau

Mise en œuvre de la sécurité de l'infrastructure

Mise en place d'un contrôle d'accès sécurisé
Introduction à l'architecture de sécurité des réseaux d'entreprise
Exploration de l'automatisation et de l'assurance à l'aide de Cisco DNA Center
Solution Cisco SD-Access
Principes de fonctionnement de la solution Cisco SD-WAN

Contactez-nous

Conseiller formation
09 88 66 10 00
inscriptions@demos.fr

Nos sessions

15 - 19 janv. 2024 : Paris

11 - 15 mars 2024 : Paris

27 - 31 mai 2024 : Paris

15 - 19 juil. 2024 : Paris

16 - 20 sept. 2024 : Paris

18 - 22 nov. 2024 : Paris

COURS OFFICIEL + PASSAGE D'EXAMEN 350-401 ENCOR

IRE741

5 jours (35h) 3 990,00 €^{HT}

Compréhension des bases de la programmation Python

Protocoles de programmation du réseau
Introduction des API dans Cisco DNA Center et vManage

Méthodes pédagogiques & Evaluation

Cette formation Cisco est rythmée par une alternance d'exposés et de laboratoires pratiques
Support de formation officiel Cisco.

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant
au formateur d'adapter sa pédagogie.

Le passage d'examen est optionnel. Il peut se dérouler après le cours ou plus tardivement
(dès que le candidat est prêt).

Suivi & Evaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :

Une évaluation de compétences en ligne en début et en fin de formation qui peut prendre
différentes formes selon le contenu de la formation suivie : Tests d'évaluation des acquis, cas
pratiques, mises en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité
certifiante.

Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation
est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

Ressources pédagogiques

Support de formation, exercices...

Moyens techniques

Nos centres de formation DEMOS, accessibles aux personnes à mobilité réduite, sont tous
équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées
d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de colearning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant
au formateur d'adapter sa pédagogie.

En complément

Certification Cisco CCNP Enterprise (Examen 350-401, ENCOR)

Le passage des examens Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services
(300-410 ENARSI) et Implementing Cisco Enterprise Network Core Technologies (350-401
ENCOR) permet d'obtenir la certification CCNP Enterprise (Code RS : 4025)
400,00 €