

# TECHNOLOGIES CISCO ENTERPRISE NETWORK [ENCOR]

IRE741

5 jours (35h) 4 200,00 €<sup>HT</sup>

## 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
- Compréhension des bases de la programmation Python
- Protocoles de programmation du réseau
- Introduction des API dans Cisco DNA Center et vManage

## Contactez-nous

Conseiller formation  
09 88 66 10 00  
inscriptions@demofr.com

## Nos sessions

21 - 25 juin 2021 : Paris / A  
Distance

19 - 23 juil. 2021 : Paris / A  
Distance

30 août - 3 sept. 2021 : Paris / A  
Distance

20 - 24 sept. 2021 : Paris / A  
Distance

18 - 22 oct. 2021 : Paris / A  
Distance

22 - 26 nov. 2021 : Paris / A  
Distance

13 - 17 déc. 2021 : Paris / A  
Distance

# TECHNOLOGIES CISCO ENTERPRISE NETWORK [ENCOR]

IRE741

5 jours (35h) 4 200,00 €<sup>HT</sup>

## Méthode pédagogique

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

Pour les formations "A distance", elles sont réalisées avec un outil de visioconférence de type Teams ou Zoom selon les cas, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

Retrouvez sur notre site internet toutes les précisions sur les sessions à distance ou les classes virtuelles.

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

## Moyens pédagogiques et techniques de mise en œuvre

Nos formateurs DEMOS sont recrutés conformément aux spécifications mentionnées pour chaque formation. Ce sont des professionnels en activité et/ou des experts dans leur domaine.

Ils utilisent des méthodes et outils appropriés aux formations qu'ils dispensent et adaptent leur pédagogie au public accueilli.

Par ailleurs, nos centres de formation DEMOS 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 co-learning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Et tous sont accessibles aux personnes à mobilité réduite

## Le dispositif de suivi et d'évaluation

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

- Des évaluations des acquis en cours et en fin de formation

Elles peuvent être faites de différente manière selon le contenu de la formation suivie :

Quiz, exercice pratique, étude de cas, jeu de rôles, mise 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.

## 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 CPF : 235917) 400,00 €