

# IMPLÉMENTER ET ADMINISTRER DES SOLUTIONS CISCO – CCNA (NOUVELLE CERTIFICATION)

IRE740

5 jours (35h) 3 990,00 €<sup>HT</sup>

## Objectifs

Fournir les connaissances et les compétences nécessaires pour installer, configurer et exploiter un réseau de petite ou moyenne taille  
• Installer, faire fonctionner et dépanner la connexion à un réseau WAN et la mise en œuvre de la sécurité • Décrire les effets des nouvelles technologies telles que IoT, IOT, IWAN et SDN • Préparer la certification CCNA

## Profil Stagiaire(s)

concepteurs réseaux, administrateur, ingénieur, gestionnaire système et réseau, techniciens et ingénieurs réseaux responsables de l'installation, l'exploitation et du support du réseau en entreprise

## Pré-requis

Cette formation accélérée demande d'avoir de bonnes notions de base des réseaux (bases sur l'adresse IP, la mise en place des réseaux locaux, la connectivité Internet, la gestion des périphériques réseau et des dispositifs sécurisés et la mise en œuvre de la connectivité IPv6)

## Profil Animateur(s)

Consultant-formateur certifié CISCO



## PROGRAMME

### Implémenter et administrer des solutions Cisco

Présentation du modèle de communication d'hôte à hôte  
Fonctionnalités du logiciel Cisco IOS

### Présentation des réseaux locaux (LAN)

Exploration de la couche de liaison TCP/IP  
Démarrage d'un commutateur  
Présentation de la couche Internet TCP/IP, de l'adressage IPv4 et des sous-réseaux  
Couche de transport TCP/IP et de la couche d'application

### Exploration des fonctions de routage

Configuration d'un routeur Cisco  
Exploration du processus de livraison des paquets  
Dépannage d'un réseau simple  
Présentation de l'IPv6 de base  
Configuration du routage statique

### Implémentation des VLANs et des trunks

Routage entre VLANs  
Présentation de l'OSPF  
Création de topologies commutées redondantes  
Améliorer les topologies commutées redondantes avec EtherChannel  
Exploration de la redondance de la couche 3

### Présentation des technologies WAN

Explication des bases de l'ACL  
Activation de la connectivité Internet  
Présentation de la QoS

### Explication des principes de base du sans-fil

Présentation des architectures et de la virtualisation  
Explication de l'évolution des réseaux intelligents

## Contactez-nous

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

## Nos sessions

6 - 10 nov. 2023 : Paris / A Distance

# IMPLÉMENTER ET ADMINISTRER DES SOLUTIONS CISCO – CCNA (NOUVELLE CERTIFICATION)

IRE740

5 jours (35h) 3 990,00 €<sup>HT</sup>

## Introduction de la surveillance du système

Gestion des périphériques Cisco  
Examen du panorama des menaces pour la sécurité  
Implémentation de technologies de défense contre les menaces  
Sécurisation de l'accès administratif  
Dispositifs de renforcement

## 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 CCNA (Examen 200-301, nouvelle certification 2020)**

(Code RS : 4024)

320,00 €