



CERTIFICATION CISCO CCNA : DÉPLOIEMENT ET ADMINISTRATION RÉSEAUX



OBJECTIFS

Le programme CCNA Routing and Switching donne un accès reconnu au métier de technicien réseau et gestion des infrastructures. Il permet de débiter une carrière dans l'informatique.

La formation comporte quatre cours de 70 heures : Introduction to Networks, Routing and Switching Essentials, Scaling Networks et Connecting Networks.

Les deux premiers cours préparent à l'examen de certification Cisco CCENT et au cursus CCNA Security.

Il est recommandé de suivre les 4 modules du CCNA avant de passer l'examen de certification Routing and Switching, dans un centre de tests habilité.

CONTENU

CCNA 1 : Notions de base sur les réseaux
Découverte du réseau, configuration d'un système d'exploitation de réseau, communication et accès réseau, accès réseau, Ethernet, couche réseau, couche transport, adressage IP, segmenter des réseaux IP en sous-réseaux, couche application, il s'agit d'un réseau

CCNA 2 : Protocoles et concepts de routage
Initiation aux réseaux commutés, principes et configuration de base de la commutation, VLAN, les principes du routage, communication Inter-VLAN, routage statique, routage dynamique, protocole OSPF à zone unique, listes de contrôle d'accès, DHCP, la traduction d'adresse réseaux (IPV4)

CCNA 3 : Commutation de réseau local et réseau local sans fil

Introduction à l'évolutivité des réseaux,

redondance LAN, évolutivité des réseaux, réseaux locaux sans fil, ajuster le protocole OSPF à zone unique et résoudre les problèmes, protocole OSPF à zones multiples, EIGRP, configurations avancées et résolutions des problèmes liés au protocole EIGRP, images Cisco IOS et processus d'obtention de licences

CCNA 4 : Accès au réseau étendu

Se connecter au réseau étendu, configuration des connexions série, les solutions haut débit, sécuriser la connexion site à site, surveiller le réseau, résoudre les problèmes du réseau, architecture réseau

PRÉ-REQUIS

- CCNA 1 est ouverte à toutes les personnes souhaitant évoluer vers l'administration et la maintenance des réseaux - CCNA 2, 3 et 4 ne sont ouvertes qu'aux participants ayant suivi et validé avec succès la classe CCNA précédente - Maintenance de matériel informatique, maîtrise de Windows et d'une interface de commande en ligne - Bases de programmation informatique souhaitables

PUBLIC

Tout public

DURÉE INDICATIVE

70 heures par module
280 heures pour le cursus complet

DÉLAI D'ACCÈS

Clôture des inscriptions un mois avant le début de formation.

TARIF

18 € / heure (sur la base d'un groupe de 10)

FINANCEMENT

CPF
CPF de transition
Financement individuel
Fonds publics, France Travail ou Région, sous réserve d'éligibilité
Plan de développement des compétences

MODALITÉ D'ADMISSION

Admission sur dossier
Après entretien
Plusieurs modalités possibles

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Formation hybride : alternance de travaux en distanciel et de travaux en groupe en présentiel, théoriques et pratiques

MODALITÉ ENTRÉE SORTIE PERMANENTE DISPONIBLE

Oui

NIVEAU DE SORTIE

Sans équivalence de niveau

SERVICE VALIDEUR

Pearson View
CISCO

VALIDATION



Certification CISCO CCENT (fin modules 1 et 2)
/ Certification CISCO CNA (fin module 4)

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuves finales d'examen

ACCESSIBILITÉ

Un référent handicap est disponible pour étudier les conditions d'accès à la formation.

A NOTER

Les « plus » du programme

- Développez des connaissances pratiques sur les applications, les protocoles et les services de routage, de commutation et de réseau
- Étudier avec un instructeur en classe et accédez à du contenu spécialisé en ligne à tout moment.
- Mettre en pratique ce que vous apprenez en utilisant de vrais équipements et l'outil de simulation de configurations réseau Cisco Packet Tracer.
- Recevoir des commentaires immédiats sur votre travail en répondant aux questionnaires et aux tests intégrés.
- Préparez-vous pour le marché du travail avec des présentations et des projets collaboratifs
- Rejoignez la communauté internationale Cisco Networking Academy.

Passage des tests en ligne spécifiques à chaque fin de chapitre

Validation de chaque module par un test final composé d'une partie pratique et d'une partie théorique.

Passage dans un centre PearsonView des certifications Cisco CCENT et CISCO CNA

À l'issue de la formation un questionnaire de satisfaction sera proposé à l'apprenant pour évaluer la formation.

FICHE DE PRÉ-INSCRIPTION





POUR ALLER PLUS LOIN

DÉBOUCHÉS/ MÉTIERS/ EMPLOIS

Administration de systèmes d'information
Expertise et support technique en systèmes d'information
Conduite d'enquêtes

Contacts
Découvrez d'autres débouchés sur onisep.fr
<https://www.onisep.fr/>

GRETA ARDECHE DROME

Site de Valence

Lycée Algoud-Laffemas
NOS RÉSULTATS POUR L'ANNÉE 2023
26000 VALENCE

Contact formation GRETA Ardèche Drôme
TAUX DE RÉUSSITE
Tél : 04 75 82 37 90

90% de réussite pour l'ensemble des formations informatiques

TAUX DE SATISFACTION

88% de satisfaction

TAUX DE RETOUR A L'EMPLOI

97% de retour à l'emploi à 6 mois

Mise à jour le 26 Mars 2024

