

Support des équipements réseau de routage et de commutation Cisco (RSTECH 100-490)

Date et durée
Code formation : RSTECH Durée : 1 jour Nombre d'heures : 6 heures
Formation avec préparation à la certification
CCT (Cisco Certified Technician)
Description
Destiné aux techniciens et aux ingénieurs chargés de la maintenance et du support des routeurs et des commutateurs Cisco, cette formation se concentre sur les compétences requises pour le dépannage et la maintenance sur site. Elle permet de maîtriser les modèles de routeurs et de commutateurs, les accessoires disponibles, le système de câblage et les différentes étapes du travail. En outre, elle permet aussi de maîtriser les fonctionnalités du système d'exploitation Cisco Internetwork Operating System (Cisco IOS®) et d'en identifier les principales applications. Ainsi chaque opérateurs de réseau sera en mesure d'utiliser les outils de gestion de réseau les plus performants et les plus adaptés à ses besoins. Après avoir suivi cette formation de préparation à la certification Cisco CCT Routing and Switching, vous pourrez vous présenter à l'examen 100-490 RSTECH 3.0 et obtenir le titre de technicien Cisco certifié.
Objectifs
Au cours cette formation Cisco CCT Routing and Switching, vous atteindrez les objectifs de compétences suivants : • connaître les fondamentaux des réseaux, les équipements Cisco® et les différents composants hardware ; • maîtriser les protocoles de configuration Cisco et les principaux logiciels tels que Tera Term, Putty, TFTP, FTP, stockage USB, boucle réseau et Windows ; • fournir des prestations de dépannage et de maintenance sur les systèmes Cisco, incluant la sauvegarde et la restauration des programmes et des paramètres, ainsi que les mises à jour et mise à niveau inférieur des logiciels ; • identifier le type de connexion et les besoins de câblage ; • assurer des dépannages de premier niveau sur les couches 1 et 2 du réseau ; • être bien préparer pour le passage de l'examen Cisco 100-490 RSTECH.
Points forts
Un formateur expert et certifié Cisco, des support de cours officiel avec des labs et une préparation à la certification Cisco Certified Technician Routing and Switching.
Certification

Cette formation qui vous prépare à l'**examen 100-490 RSTECH** couvre les domaines de la maintenance et du dépannage sur site des routeurs, commutateurs et systèmes Cisco. Les candidats sont tenus de maîtriser les **procédures d'identification des routeurs et switchs Cisco**, leurs équipements, leur câblage et leurs interfaces. Ils sont tenus de comprendre les divers modes de fonctionnement du logiciel Cisco IOS, de connaître les logiciels communs et de savoir se servir de la CLI Cisco pour se connecter et assurer la maintenance des équipements.

Le titre de Cisco Certified Technician (CCT) Routing and Switching est le meilleur atout pour assurer le support des systèmes Cisco et autres technologies connexes. Pour plus d'informations sur le passage de l'examen [contacter nous](#) ou [rendez-vous sur le site officiel Cisco](#).

Modalités d'évaluation

Travaux Pratiques

Pré-requis

Suivre la **formation Cisco CCT Routing and Switching** ne nécessite aucun prérequis.

Public

Cette formation s'adresse aux publics suivants :

- les techniciens ou ingénieurs indépendants qui assurent la maintenance et le dépannage des systèmes informatiques Cisco.

Cette formation s'adresse aux profils suivants

[Administrateur réseaux - télécoms](#)

[Ingénieur réseaux - télécoms](#)

[Technicien Support / HelpDesk](#)

Programme

Module 1 : les compétences de base en réseaux informatiques

- Observation des connexions réseau LAN et WAN.
- Description des protocoles FTP, TFTP, Telenet, Secure Shell (SSH) et de la commande Ping.

Module 2 : les équipements Cisco® et périphériques associés

- Identification des différents types de routeurs et de commutateurs Cisco, et de leurs interfaces de connexion.
- Reconnaissance et désignation des principaux périphériques utilisés.

Module 3 : le progiciel Cisco Internetwork Operating System

- Présentation des fonctions de l'interface CLI de Cisco IOS®.
- Utilisation et explication des commandes élémentaires de Cisco IOS®.

Module 4 : les compétences relatives aux services

- Gestion des configurations par le port console et le terminal.
- Exécution d'une mise à jour ou d'une mise à niveau inférieur de logiciels via TFTP, FTP, XMODEM, tftpdnld ainsi que par stockage USB.

Passage de l'examen 100-490 RSTECH

- Type d'examen : QCM entre 65 et 75 questions.
- Disponibilité : en ligne.
- Langue : anglais.
- Durée : 90 minutes.
- Score de réussite : entre 75% et 85%.

Cisco est une marque déposée de Cisco Systems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.