

CCNA Routing and Switching: Introduction to Networks

L'élève a bien suivi le cours de la Cisco Networking Academy®, et l'instructeur, qui a dispensé le cours et qui signe ci-dessous, déclare que l'élève s'est montré capable de :

- Expliquer ce que sont les technologies de réseau.
- Expliquer comment les appareils accèdent aux ressources de réseau locales et distantes.
- Décrire un routeur.
- Expliquer comment fonctionne la commutation dans les réseaux de petite et moyenne envergure.
- Concevoir un schéma d'adressage IP permettant d'assurer la connectivité sur un réseau de petite à moyenne envergure.
- Configurer les paramètres initiaux d'un périphérique de réseau.
- Mettre en place une connectivité de réseau basique entre les appareils.
- Configurer les outils de surveillance disponibles pour les réseaux de petite à moyenne envergure.

rachid bouselama

Étudiant

ISTA NTIC SIDI YOUSSEF BEN ALI MARRAKECH

Nom de l'académie

Morocco

Lieu

yassine OUZAOUIT

Instructeur

12 Feb 2021

Date



Signature de l'instructeur

CCNA Routing and Switching: Routing and Switching Essentials

L'élève a bien suivi le cours de la Cisco Networking Academy®, et l'instructeur, qui a dispensé le cours et qui signe ci-dessous, déclare que l'élève s'est montré capable de:

- Déterminer comment un routeur transfère le trafic en fonction des contenus de la table de routage.
- Expliquer comment fonctionne la commutation dans les réseaux de petite et moyenne envergure.
- Utiliser les outils de surveillance et les protocoles de gestion de réseau pour régler les problèmes rencontrés sur les réseaux de données.
- Configurer les outils de surveillance disponibles pour les réseaux de petite à moyenne envergure.
- Configurer les paramètres initiaux d'un périphérique de réseau.
- Configurer les ports d'un commutateur Ethernet.
- Implémenter des VLAN.
- Implémenter le routage statique et le RIPV2.
- Implémenter le DHCP sur un routeur.
- Mettre en œuvre la traduction d'adresses de réseau (NAT).
- Mettre en œuvre des listes de contrôle d'accès (ACL) pour filtrer le trafic.

rachid bouselama

Étudiant

ISTA NTIC SIDI YOUSSEF BEN ALI MARRAKECH

Nom de l'académie

Morocco

Lieu

yassine OUZAOUIT

Instructeur

18 Feb 2021

Date



Signature de l'instructeur

Routage et commutation CCNA: connecter les réseaux

L'étudiant(e) a obtenu avec succès une attestation de niveau étudiant pour avoir terminé le cours Routage et commutation CCNA: connecter les réseaux administré par l'instructeur soussigné. L'étudiant(e) a pu efficacement :

- Décrire les différentes technologies WAN et leurs bénéfices.
- Configurer et résoudre les problèmes de protocole PPP.
- Configurer les protocoles PPPoE, GRE et eBGP à résidence unique.
- Configurer et résoudre les problèmes des listes de contrôle d'accès IPv4 et IPv6 étendues.
- Expliquer comment atténuer les attaques de sécurité LAN courantes.
- Décrire le fonctionnement de la qualité de service (QoS).
- Décrire les réseaux évolutifs, y compris le cloud, la virtualisation, le SDN et l'Internet des objets (IoT).
- Résoudre les problèmes de connectivité de bout en bout dans un réseau de PME, en utilisant une approche systématique.

rachid bouselama

Étudiant

ISTA NTIC SIDI YOUSSEF BEN ALI MARRAKECH

Nom de l'académie

Morocco

Lieu

Soumaya JALI

Instructeur

22 Mar 2021

Date



Signature de l'instructeur

CCNA Routing and Switching: Scaling Networks

L'étudiant(e) a obtenu avec succès une attestation de niveau étudiant pour avoir terminé le cours CCNA Routing and Switching: Scaling Networks administré par l'instructeur soussigné. L'étudiant(e) a pu efficacement :

- Décrire le fonctionnement et les bénéfices du protocole STP.
- Configurer et dépanner le protocole STP.
- Décrire le fonctionnement et les bénéfices de l'agrégation de liaisons et du protocole VTP (VLAN Trunk Protocol) de Cisco.
- Configurer et dépanner les protocoles VTP, STP, DTP et RSTP.
- Configurer et dépanner le routage inter-VLAN. Configurer et dépanner EtherChannel et HSRP.
- Configurer et dépanner les fonctions de base des routeurs dans un réseau routé complexe pour IPv4 et IPv6.
- Configurer et dépanner les fonctions avancées des routeurs et implémenter les protocoles de routage OSPF et EIGRP pour IPv4 et IPv6.

rachid bouselama

Étudiant

ISTA NTIC SIDI YOUSSEF BEN ALI MARRAKECH

Nom de l'académie

Morocco

Lieu

Soumaya JALI

Instructeur

22 Mar 2021

Date



Signature de l'instructeur