



Attestation de fin de formation

CCNA Routage et commutation : Notions de base sur le routage et la commutation

Pendant la formation Cisco Networking Academy®, dispensée par l'instructeur soussigné, les étudiants ont acquis les compétences suivantes :

- Comprendre et décrire les principes de commutation de base et le fonctionnement des commutateurs Cisco
- Comprendre et décrire les technologies de commutation avancées
- Comprendre et décrire les protocoles de routage dynamique, les protocoles de routage à vecteur de distance et les protocoles de routage à état de liens
- Configurer les fonctions de base et résoudre les problèmes dans un petit réseau routé et commuté
- Configurer et dépanner les VLAN et le routage inter-VLAN
- Comprendre et décrire le rôle et les types de listes de contrôle d'accès (ACL)
- Configurer et contrôler les ACL dans les réseaux IPv4 et IPv6, et résoudre les problèmes
- Comprendre et décrire le fonctionnement et les avantages du protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) et du système de noms de domaine (DNS) dans les réseaux IPv4 et IPv6
- Comprendre et décrire les fonctions et les avantages de la traduction d'adresses réseau (NAT, Network Address Translation)
- Configurer le protocole NAT et résoudre les problèmes

Joffrey BIRSTER

Étudiant

CESI Est

Nom de l'académie

France

Lieu

Marwen SOURI

Instructeur

25 avr. 2019

Date

Signature de l'instructeur

Attestation de fin de formation

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.

Joffrey BIRSTER

Étudiant

CESI Est

Nom de l'académie

France

Lieu

17 mai 2019

Date

Fabien Serurier

Instructeur

Signature de l'instructeur





CCNA Routage et commutation : Initiation aux réseaux

Pendant la formation Cisco Networking Academy®, dispensée par l'instructeur soussigné, les étudiants ont acquis les compétences suivantes:

- Comprendre et décrire les équipements et les services utilisés pour assurer les communications dans les réseaux de données et Internet
- Comprendre et expliquer le rôle des couches de protocole dans les réseaux de données
- Comprendre et expliquer l'importance des schémas d'adressage et d'attribution des noms pour les différentes couches des réseaux de données dans les environnements IPv4 et IPv6
- Élaborer, calculer et appliquer les masques de sous-réseau et les adresses en fonction des exigences des réseaux IPv4 et IPv6
- Expliquer les concepts Ethernet de base (support, services et fonctionnement)
- Concevoir un réseau Ethernet simple à l'aide de routeurs et de commutateurs
- Utiliser les commandes de l'interface en ligne de commande Cisco pour réaliser les configurations de base des routeurs et des commutateurs
- Utiliser les utilitaires réseau courants pour vérifier le fonctionnement des petits réseaux et analyser le trafic des données

Joffrey BIRSTER

Étudiant

CESI Est

Nom de l'académie

France

Lieu

Marwen SOURI

Instructeur

7 sept. 2018

Date

Signature de l'instructeur

Attestation de fin de formation

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.

Joffrey BIRSTER

Étudiant

CESI Est

Nom de l'académie

France

Lieu

17 mai 2019

Date

Fabien Serurier

Instructeur

Signature de l'instructeur

