

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

Chaieb Marwa

Étudiant

GIS International

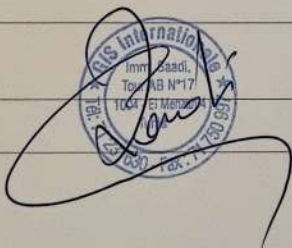
Nom de l'académie

Tunisia

Lieu

Tarek Hdiji

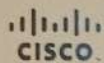
Instructeur



13 juil. 2016

Date

Signature de l'instructeur



CCNA Routage et commutation : Évolutivité des réseaux

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

- Comprendre, configurer et dépanner les technologies de commutation avancées telles que les VLAN, le protocole RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), le protocole PVST+ (Per VLAN Spanning Tree Plus Protocol) et EtherChannel
- Comprendre, configurer et dépanner les protocoles de redondance au premier saut (HSRP) dans un réseau commuté
- Comprendre, configurer et dépanner les routeurs et les clients sans fil
- Configurer et dépanner les routeurs dans un réseau routé IPv4 ou IPv6 complexe à l'aide des protocoles OSPF à zone unique, OSPF à zones multiples et EIGRP (Enhanced Interior Gateway Routing Protocol)
- Gérer les licences logicielles Cisco IOS® et les fichiers de configuration

Chaieb Marwa

Étudiant

GIS International

Nom de l'académie

Tunisia

Lieu

Tarek Hdiji

Instructeur



20 juil. 2016

Date

Signature de l'instructeur

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

Chaieb Marwa

Étudiant

GIS International

Nom de l'académie

Tunisia

Lieu

Tarek Hdiji

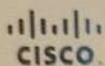
Instructeur



20 juil. 2016

Date

Signature de l'instructeur



Routage et commutation CCNA : Connecter les réseaux

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

- Comprendre et décrire les différentes technologies WAN et leurs bénéfices
- Comprendre et décrire les fonctions et les bénéfices des réseaux privés virtuels (VPN) et du tunneling
- Comprendre, configurer et dépanner les connexions séries
- Comprendre, configurer et dépanner les connexions haut débit
- Comprendre, configurer et dépanner les fonctions de tunneling
- Comprendre, configurer et dépanner la traduction d'adresses réseau (NAT)
- Surveiller les fonctions réseau et assurer la résolution des problèmes avec Syslog, SNMP et NetFlow
- Comprendre et décrire les architectures réseau

Chaieb Marwa

Participant

GIS International

Nom du programme

Tunisia

Lieu

Tarek Hdiji

Instructeur



5 août 2016

Date

Signature de l'instructeur