

CCNA® Partie 2: Inter-réseautage dans une Entreprise (ICD2FR, 4 jours)

Tarifs

- Tarification: \$3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

Revision des notions essentielles

Adressage IPv4 : Les Essentiels

Configurer les Adresses sur un Routeur Cisco

Essentiel des Sous-Réseaux IP

Création de Sous-Réseaux dans un Environnement Cisco

Intégrer les Réseaux Sans Fil

Ajouter des Services de Réseau

Intégrer IPv6

Dépannage et Diagnostics

Examen de Pratique

Laboratoire Pratique

RIP et IGRP (EIGRP)

Survol du Routage : Technologies et Protocoles

RIP : Avantages et Inconvénients

Mettre en Œuvre RIP

Fonctionnement et Caractéristiques du EIGRP

Utiliser EIGRP pour Soutenir des Grands Réseaux

Configurer le EIGRP

Configurer des Routes Sommaires en EIGRP

Equilibrage avec EIGRP

Vérification du EIGRP

Dépannage du EIGRP

Implémenter le IPv6

Examen de Pratique

Laboratoire Pratique

Le Open Shortest Path First (OSPF)

Les Bases du OSPF

Configurer le OSPF

Vérifier la Configuration du OSPF

OSPF DR et les Elections BDR

OSPF et Interfaces Loopback

Dépannage du OSPF

Configurer les Routes Sommaires du OSPF

Implémenter IPv6

Examen de Pratique

Laboratoire Pratique

La Commutation de Niveau 2 et Niveau 3 et le Spanning Tree Protocol (STP)

Les Connexions avant la Commutation de Niveau 2

Services de Commutation

Le Spanning Tree Protocol (STP)

Configuration des Commutateurs Catalyst

Configurer les Commutateurs de Niveau 3

Dépannage des Commutateurs

Mettre en Œuvre le IPv6

Examen de Pratique

Laboratoire Pratique

réseaux locaux virtuels (VLAN)

Les Base du VLAN

Adhérer au VLAN

Identifier les VLAN

VLAN Trunking Protocol (VTP)

Routage entre VLANs

Configurer les VLAN

Configurer le VTP

Téléphonie : Configurer des Voix sur VLAN

Mettre en Œuvre le IPv6

Examen de Pratique

Laboratoire Pratique

Construire des réseaux

Composantes de Réseaux

Construire un Petit Réseau en Pratique

Construire un Moyen Réseau en Pratique

Construire un Grand Réseau en Pratique

Construire un Réseau IPv6 en Pratique

Examen de Pratique

Laboratoire Pratique

sécurité

Périmètre, Pare-Feu, et Routeurs Internes

Introduction aux Listes à Accès

Listes à Accès Standard

Listes à Accès Etendue

Désactiver et Configurer les Services de Réseau

Le Suivi des Listes à Accès

Mettre en Œuvre le IPv6

Examen de Pratique

Laboratoire Pratique

Le Network Address Translation (NAT)

Quand utilisons-nous NAT ?

Les différents NAT

Les Noms en NAT

Le Fonctionnement du NAT

Tester et Dépanner le NAT

Mettre en Œuvre le IPv6

Examen de Pratique

Laboratoire Pratique

Les technologies sans fil

Introduction à la Technologie Sans Fil

La Base des Appareils Sans Fil

Règlements du Sans Fil

Topologies du Sans Fil

Sécurité et le Sans Fil

La Prochaine Génération des Technologies Sans Fil

Le IPv6 Mobile

Examen de Pratique

Laboratoire pratique

laboratoire avancé

Construire un Réseau Complet avec les Dispositifs Cisco