SETC Training Corporate Logo

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