

Préparation au CCNA® Partie 1:Essentiel des Dispositifs pour Inter-réseautage (ICND1FR, 4 jours)

Tarifs

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

Plan de cours

Inter-réseautage : Points Essentiels

Essentiel pour Inter-réseautage

Les Concepts Inter-réseautage Essentiels

Modèles pour Inter-réseautage

But et Utilité du Modèle de Référence OSI

Segmentation Physique du Réseau

Segmentation Logique du Réseau

Comprendre la topologie des Réseaux Cisco

Préparation aux Examens

Travaux Pratiques

Révision : encapsulation de données et réseau Ethernet

Révision des Réseaux Ethernet

Media Physiques : Types et Utilisation

Transfert de Paquets sur Réseau Câblé

Transfert de Paquets sur Réseau Sans Fil

Modèle Hiérarchique à Trois Niveaux de Cisco

Processus de Communication : Sans Fil, LAN et WAN

Préparation aux Examens

Travaux Pratiques

Introduction au protocole TCP/IP: VERSION 4

Introduction au Protocol TCP/IP

Communication TCP/IP

Adressage IP

Adresses IPv4 : Classes et Types

Configuration des Clients du Réseau

Configuration des Interfaces de Périphérique

DHCP : Rôle et Fonction

DNS : Rôle et Fonction

NAT : Types et Design

Préparation aux Examens

Travaux Pratiques

Sous-Réseaux: théorie et pratique

Adresse : Les Classes

Processus de Base : Segmentation Logique du Réseau

Les Bases des Sous-Réseaux

Les Exigences des Hôte et Domaines

Sous-Réseaux à Masques Variables (VLSMs)

Synthèse

Planification et Conception des Réseaux

VLAN : Théorie et Pratique

Préparation aux Examens

Atelier Pratique: Concevoir un Réseau basé sur le Protocole TCP/IP

Travaux Pratiques : Dépannage TCP/IP

Le IOS de Cisco

IOS: Interface et Composantes

Trucs et Astuces : Saisie Semi-Automatique et Exécution des Commandes

Travailler avec Configuration

Travailler avec les Interfaces

Travailler avec les Fonctionnalités des Périphériques

Préparation aux Examens

Travaux Pratiques

Gérer un réseau interconnecté CISCO

Composantes Internes de Routeur Cisco

Amorçage des Routeur

Gestion des Registres de Configuration

IOS : Sauvegarde et Restauration

Configuration : Sauvegarde et Restauration

Usage du CDP

Usage de Telnet

Résolution des Adresses Internet

Vérification de la Connectivité et Dépannage

Préparation aux Examens

Travaux Pratiques

Le routage IP

Les Bases du Routage

Processus de Routage IP

Configuration du Routage IP dans notre Réseau

Le Routage Dynamique

Protocoles de Routage Distance-Vecteur

Le protocole RIP

Vérification des Configurations

Préparation aux Examens

Travaux Pratiques

La Connectivité WAN

Survol des technologies WAN

Introduction aux Réseaux Etendus (WAN)

Câble et DSL

Câblage du Réseau Étendu en Série

Protocole Datalink de Haut Niveau (HDLC)

Point-to-Point Protocol (PPP)

Relais de Trames

Réseau Privé Virtuel

Préparation aux Examens

Travaux Pratiques

Introduction à IPv6

Survol des Adresses IPv6

La Taxonomie des Adresses IPv6

Exigences IPv6 de Cisco

Planifier un Réseau IPv6

Mise en Œuvre de DHCPv6

Mise en Œuvre de DNSv6

Planification du Réseau

Mise en Place du Réseau

Préparation aux Examens

Travaux Pratiques