

CCNA — Implementing and Administering Cisco Solutions v2.2

Réf. CCNA · Cisco · Infrastructure & Réseaux · **Formation certifiante**

DURÉE	NIVEAU	MODALITÉS	VOUCHER EXAMEN
5 jours	Fondamental	Présentiel · Live · Intra	Inclus

Présentation

Formation officielle Cisco préparant à la certification CCNA, elle couvre les fondamentaux du réseau : commutation, routage IP, services, sécurité, sans-fil et automatisation. Vous apprenez à configurer et administrer des réseaux d'entreprise avec les équipements Cisco. C'est le point d'entrée incontournable de toute carrière réseau.

Objectifs pédagogiques

- Configurer la commutation VLAN, le trunking et l'EtherChannel
- Mettre en œuvre le routage IPv4/IPv6 statique et OSPF
- Configurer les services réseau (DHCP, NAT, NTP, ACL)
- Sécuriser les équipements et le réseau (port security, AAA)
- Déployer les réseaux sans-fil et les contrôleurs WLC
- Comprendre l'automatisation réseau et les APIs REST

Programme détaillé

1. Module 1 — Fondamentaux réseau

- Modèles OSI et TCP/IP
- Composants et médias réseau
- Adressage IPv4 et IPv6
- Découpage en sous-réseaux

2. Module 2 — Commutation LAN

- VLAN et trunking 802.1Q
- Spanning Tree Protocol
- EtherChannel
- Routage inter-VLAN

3. Module 3 — Routage IP

- Routage statique
- OSPF single-area
- Table de routage
- Routage IPv6

4. Module 4 — Services IP

- DHCP et DNS
- NAT et PAT
- NTP, SNMP et Syslog
- QoS de base

5. Module 5 — Sécurité réseau

- ACL standards et étendues
- Port security et DHCP snooping
- Concepts VPN et pare-feu
- AAA et sécurisation des accès

6. Module 6 — Sans-fil et automatisation

- Architectures WLAN et WLC
- Configuration d'un WLAN
- Concepts d'automatisation et contrôleurs
- REST APIs, JSON et outils

Prérequis

Connaissances de base en informatique et compréhension des concepts réseau élémentaires ; une première expérience TCP/IP est un plus.

Public visé

Techniciens et administrateurs réseau débutants, futurs ingénieurs réseau et personnel de support IT.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel Cisco CCNA (200-301)
- Labs pratiques sur équipements et simulateurs Cisco
- Voucher d'examen de certification CCNA
- Attestation de réussite Advancia Training
- Formateur certifié Cisco (CCSI), pauses café et déjeuner inclus

Certification

Formation certifiante préparant à l'examen Cisco 200-301 CCNA, mêlant QCM et simulations, d'environ 100 à 120 questions en 120 minutes. Advancia Training est centre d'examen agréé Pearson VUE.

1 900 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCPP possible