

CCNA 1 — INTRODUCTION TO NETWORKS

Cisco Networking Academy — Préparation à la Certification CCNA 200-301

Certification Cisco

Voucher Inclus

Examen CCNA 200-301

RÉSUMÉ

La formation CCNA 1 Introduction to Networks (ITNv7) pose les fondements essentiels des réseaux informatiques. Elle couvre le fonctionnement des protocoles IP, la communication entre équipements et la configuration de base des routeurs et commutateurs. C'est la première étape du parcours CCNA menant à la certification Cisco Certified Network Associate. Un voucher de certification Pearson Vue est remis à chaque participant.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre le fonctionnement et l'architecture des réseaux modernes
- Configurer les paramètres de base d'un commutateur et d'un routeur Cisco
- Maîtriser les modèles OSI et TCP/IP et les protocoles associés
- Appliquer l'adressage IPv4 et IPv6 dans un réseau de petite taille
- Identifier et résoudre les problèmes de connectivité réseau de base

PROGRAMME DÉTAILLÉ

17 Modules — Examens Checkpoint par blocs

Bloc 1 — Connectivité de base Modules 1-3

Module 1 — Les réseaux aujourd'hui

Module 2 — Configuration de base des commutateurs et des terminaux

Module 3 — Modèles et protocoles

Bloc 2 — Concepts Ethernet Modules 4-7

Module 4 — Couche physique

Module 5 — Systèmes numériques

Module 6 — Couche de liaison de données

Module 7 — Commutation Ethernet

Bloc 3 — Communication entre réseaux Modules 8-10

Module 8 — Couche réseau

Module 9 — Résolution d'adresse

Module 10 — Configuration des paramètres de base du routeur

Bloc 4 — Adressage IP Modules 11-13

Module 11 — Adressage IPv4

Module 12 — Adressage IPv6

Module 13 — ICMP

Bloc 5 — Communications applicatives Modules 14-15

Module 14 — Couche de transport

Module 15 — Couche Application

Bloc 6 — Sécurité et conception Modules 16-17

Module 16 — Principes fondamentaux de la sécurité du réseau

Module 17 — Conception d'un réseau de petite taille

PRÉPARATION AU PASSAGE DE CERTIFICATION

- Mise à disposition de questionnaires de révision en ligne par module
- Accompagnement personnalisé avec explications complémentaires sur les points difficiles
- Entraînement sur des examens blancs au format officiel Cisco

CERTIFICATION

Cette formation prépare à l'examen **Cisco Certified Network Associate CCNA 200-301**, délivré par Cisco Systems et passé via Pearson Vue. Le prix du voucher d'examen est inclus dans la formation et remis à chaque participant pour s'inscrire directement auprès de Pearson Vue.



Cisco Certified Network Associate (CCNA)

Examen : CCNA 200-301 • Organisme : Pearson Vue • Voucher inclus

Inscriptions & Informations

WhatsApp : +221 78 757 38 38 | www.groupesemos.com

SEMOS Sicap Liberté 1 villa N°1261 DAKAR (SENEGAL)

Contact +221 33 843 22 50 / +221 77 039 18 06 | BP 26583 | E-mail : contact@groupesemos.com