

## HCNA-HNTD INTERMEDIATE LEVEL

### PRÉREQUIS:

Avoir suivi le cour Huawei HCNA-HNTD Entry Level

### PUBLIC:

Pour les professionnelle qui visent la certification Huawei HCNA Routing & Switching ou ceux qui ont déjà suivi le cour HCNA-HNTD Entry Level.

### OBJECTIFS:

A l'issue de ce cour, les participants seront en mesure de:

- Améliorez les performances de la couche de liaison grâce à la mise en œuvre de fonctionnalités et de services, notamment l'agrégation de liaisons, les technologies VLAN et le protocole GVRP.
- Gérez et prenez en charge les communications de réseau étendu via des liaisons série pour une gamme de technologies, notamment HDLC, PPP, PPPoE et Frame Relay.
- Appliquer des solutions de traduction d'adresses réseau (NAT) pour les réseaux privés.
- Fournit des solutions de sécurité IP efficaces utilisant diverses architectures de sécurité, notamment les listes de contrôle d'accès (ACL), AAA et IPSec avec solutions de support GRE.
- Décrire les solutions de gestion unifiée des réseaux d'entreprise, notamment les solutions technologiques SNMP et Huawei eSight NMS.

### CONTENU:

Module 5 - Implémentation de services d'application réseau

- Principes du protocole DHCP
- Principes du protocole FTP
- Principes du protocole Telnet

Module 6 - Caractéristiques et services du réseau d'entreprise local

- Agrégation de liens
- Principes de VLAN
- GARP & GVRP
- Présentation du réseau local sans fil

Module 7 - Connexion au-delà du réseau d'entreprise

- Rapprochement des réseaux d'entreprise avec la technologie WAN série
- Principes de relais de trames
- Établissement de réseaux DSL avec PPPoE
- Traduction d'adresses réseau
- Mise en place de solutions de réseau d'accès radio d'entreprise

Module 8 - Sécurisation du réseau d'entreprise

- Listes de contrôle d'accès
- AAA

**TYPE DE FORMATION:**  
INTER-ENTREPRISES

**CODE DE LA FORMATION:**  
HCNA-HNTD INTERMEDIATE  
LEVEL

**ÉDITEUR OU  
CONSTRUCTEUR:**  
HUAWEI

**DURÉE:**  
5 JOURS

- Sécurisation des données avec VPN IPSec
- Encapsulation de route générique

Module 9 - Solutions de gestion de réseau d'entreprise

- Protocole de gestion de réseau simple
- Solutions de gestion de réseau eSight

Module 10 - Prise en charge des réseaux IPv6

- Présentation des réseaux IPv6
- Technologies de routage IPv6
- Services d'application IPv6 - DHCPv6

**CERTIFICATION:**

C'est le deuxième cours à suivre pour la préparation de la certification HNCA H12-211