

## HCIP SECURITY V3.0 CSSN

### PRÉREQUIS:

Posséder le niveau de compétence HCIA Security ou avoir suivi les cours HCIA RS et HCIA security.

### PUBLIC:

Pour les professionnelles qui visent la certification Huawei HCIP Security V3.0 et aux Ingénieurs sécurité en charge de l'installation et de la configuration des Firewalls Huawei USG.

### OBJECTIFS:

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

- Effectuer la configuration initiale et les tâches de configuration du Firewall USG.
- Décrire et implémenter les différentes technologies de filtrage.
- Décrire et implémenter les technologies de défense dans la sécurité web.
- Décrire et implémenter les technologies Antivirus du Firewall USG.
- Décrire et implémenter les fonctionnalités IDS et IPS du Firewall USG.
- Décrire et implémenter les fonctionnalités de défense contre les menaces réseau
- Décrire La sécurité du Big Data et du Cloud et ses challenges.

### CONTENU:

Module 1- la Sécurité du contenu

- o Introduction à la sécurité de l'information
- o Les menaces de la sécurité du contenu
- o Les technologies de la sécurité du contenu
- o L'engin de détection IAE

Module 2- Les technologies de filtrage de la sécurité du contenu

- o Introduction aux technologies de filtrage
- o Technologies de blocage de fichiers
- o Technologies de filtrage de données
- o Technologies de filtrage de mails
- o Technologies de control du comportement des applications
- o Configuration des technologies de filtrage
- o Dépanage des technologies de filtrage

Module 3 - Défense de la sécurité web

- o Introduction à la défense de la sécurité web
- o Les principes du web
- o Analyse des attaques web
- o Technologies du filtrage des URLs

**CODE DE LA FORMATION:**  
HCIP-SC-CSSN

**ÉDITEUR OU  
CONSTRUCTEUR:**  
HUAWEI

**VERSION:**  
3.0

**DURÉE:**  
5 JOURS

- o Technologies de détections des pages web malicieuses

#### Module 4 - Détection des intrusions et Protection

- o Introduction aux intrusions réseau
- o IDS
- o IPS
- o Implémentation des fonctionnalités IDS IPS

#### Module 5 - Les technologies Antivirus

- o Introduction au Virus et Malwares
- o Les technologies Antivirus
- o Configuration de la passerelle Antivirus

#### Module 7 - Les technologies de défense contre les menaces réseau

- o Introduction aux attaques réseau
- o Les principes de la défense contre les attaques avec un seul-paquet
- o Les principes de la défense contre les attaques de flux
- o Les solutions contre les attaques de flux
- o Les fonctionnalités du Firewall pour la défense contre les menaces

#### Module 8 - La sécurité du Big Data et du Cloud

- o La sécurité dans le Cloud
- o La défense proactive basé sur le Big Data
- o La sécurité définie logiciel
- o Les solutions de la sécurité du Cloud

#### **CERTIFICATION:**

C'est un cours pour la préparation de l'examen HCIP Security V3.0 CSSN.