

SECURISATION DES RESEAUX

DESCRIPTION DU COURS

Cette formation valide les connaissances et les acquis, nécessaires à la sécurisation des réseaux. Elle permettra aux participants de pouvoir développer une infrastructure de sécurité, reconnaître les menaces et les vulnérabilités des réseaux et atténuer les menaces de sécurité. Elle met l'accent sur les principales technologies de sécurité, l'installation, le dépannage et la surveillance des périphériques réseau afin de maintenir l'intégrité, la confidentialité et la disponibilité des données et des périphériques, ainsi que sur les compétences des technologies utilisées par Cisco dans sa structure de sécurité.

DEROULEMENT DE LA FORMATION

✚ Période : **Du 02 Novembre Au 13 Novembre 2020**

✚ Durée

- ✓ 10 jours
- ✓ 09H – 15H

Langue

- Cours avec instructeur : **FRANCAIS**
- Support du cours: **FRANCAIS**

CONTENU

CHAPTITRE 1: LES MENACES DE SECURITE DANS LES RESEAUX MODERNES

- ❖ Sécurisation des réseaux
- ❖ Menaces de réseau
- ❖ Atténuer les menaces

CHAPTER2: SECURISATION DES EQUIPEMENTS DE RESEAUX

- ❖ Sécurisation de l'accès aux équipements
- ❖ Attribution des rôles administratifs
- ❖ Surveillance et gestion des équipements
- ❖ Utilisation des fonctions de sécurité automatisées
- ❖ Sécurisation du plan de contrôle

CHAPTER 3: AUTHENTIFICATION, AUTORISATION, ET COMPTABILISATION

- ❖ Objectif de l'authentification AAA
- ❖ AAA sur serveur
- ❖ Authentification AAA sur serveur
- ❖ Autorisation et comptabilité AAA sur serveur

CHAPITRE 4: MISE EN CEUVRE DES TECHNOLOGIES PARE-FEU

- ❖ Listes de contrôle d'accès
- ❖ Technologies de pare-feu

- ❖ Stratégies de Pare-feu basé sur la zone

CHAPITRE 5 : MISE EN ŒUVRE DE LA PRÉVENTION DE L'INTRUSION

- ❖ Technologies IPS
- ❖ Signatures IPS
- ❖ Implémenter IPS

CHAPITRE 6 : SÉCURISER LE RÉSEAU LOCAL

- ❖ Sécurité des terminaux
- ❖ Considérations de sécurité de couche 2

CHAPITRE 7 : SYSTÈMES CRYPTOGRAPHIQUES

- ❖ Services cryptographiques
- ❖ Intégrité et authenticité de base
- ❖ Confidentialité
- ❖ Cryptographie à clé publique

CHAPITRE 8 : MISE EN ŒUVRE DE RÉSEAUX PRIVÉS VIRTUELS

- ❖ VPNs
- ❖ Composants VPN IPsec et fonctionnement
- ❖ Implémentation d'un VPN IPsec de site à site avec CLI

CHAPITRE 9 : MISE EN ŒUVRE DE CISCO ASA

- ❖ Introduction
- ❖ Configuration ASA

CHAPITRE 10: COMPOSANTS AVANCÉS DE CISCO ASA

- ❖ Gestion de la sécurité des ASA
- ❖ Configuration VPN avec ASA

CHAPITRE 11: GÉRER UN RÉSEAU SÉCURISÉ

- ❖ Test de sécurité réseau
- ❖ Élaboration d'une politique de sécurité complète

MATERIELS DE TRAVAUX PRATIQUE :

Matériels **CISCO**

Coût de la formation :

✚ Entreprise : 800.000 F cfa

Pour tout autre renseignement veuillez contacter le **25380845 / 60502222** ou par mail à info@isisec.net.

Une attestation est délivrée à la fin de la formation.