PARCOURS INTÉGRATEUR SÉCURITÉ, LE MÉTIER

Public	Techniciens et administrateurs systèmes et réseaux.
Durée	7 jours - 49 heures
Pré-requis	Bonnes connaissances en réseaux et sécurité. Avoir suivi un parcours introductif à la cybersécurité.
Objectifs	Connaître les failles et les menaces des systèmes d'information Maîtriser le rôle des divers équipements de sécurité Savoir mettre en œuvre les principaux moyens de sécurisation des réseaux
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

LES BASES DE LA SÉCURITÉ SYSTÈMES ET RÉSEAUX

- Le métier d'intégrateur sécurité.
- Risques et menaces.
- Architectures de sécurité.
- Sécurité des données.

SÉCURITÉ DES ÉCHANGES

- Sécurité WiFi.
- Risques inhérents aux réseaux sans fil.
- Les limites du WEP. Le protocole WPA et WPA2.
- Les types d'attaques.
- Attaque Man in the Middle avec le rogue AP.
- Le protocole IPSec.
- Modes tunnel et transport. ESP et AH.
- Analyse du protocole et des technologies associées (SA, IKE, ISAKMP, ESP, AH...).

SÉCURISER UN SYSTÈME, LE "HARDENING"

- Insuffisance des installations par défaut.
- Critères d'évaluation (TCSEC, ITSEC et critères communs).
- Sécurisation de Windows.
- Gestion des comptes et des autorisations.
- Sécurisation de Linux.

INTRODUCTION FIREWALL ASA

- Les technologies et caractéristiques des firewalls.
- Présentation des firewalls. Terminologie et fonctionnalités.
- Exemples d'architecture. La gamme ASA.
- Le démarrage avec un ASA. L'interface utilisateur. Configuration du firewall.
- Paramétrage de NTP. Les niveaux de sécurité ASA.
- Configuration de Syslog.

FIREWALL ASA, INSTALLATION ET CONFIGURATION

- Introduction.
- ACL et Content Filtering.
- Configuration AAA.
- Failover.

CHECK POINT R77, INSTALLATION ET CONFIGURATION

- Introduction. Les produits Check Point. Les composants. Nouveautés de la version R77.
- Architecture et installation. Le mode distribué et en standalone. Le serveur de management. Le protocole SIC.
- Mettre en place une politique de sécurité. Prise en main de SmartConsole. Démarrer et utiliser SmartDashboard.
- La translation d'adresses (NAT). Les règles de translation d'adresses. Le NAT "static" et le NAT "hide".
- Le VPN site à site. L'architecture du VPN. Bases du chiffrement. Introduction IPSec. L'autorité de certification (CA).

ARCHITECTURE ET INSTALLATION

- L'architecture en mode distribué et en standalone.
- Le serveur de management. Le protocole SIC.
- Présentation du système Gaïa.
- L'interface en ligne de commandes (CLI).
- Les commandes de sauvegarde et de restauration.

NOUS CONTACTER

Siège social
16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone
04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !

ACF Audit Conseil Formation

@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 27/09/2023