ANALYSTE SOC (SECURITY OPERATIONS CENTER) ET DURCISSEMENT WINDOWS

Public	Techniciens et administrateurs Systèmes et Réseaux, responsables informatiques, consultants en sécurité, ingénieurs, responsables techniques, architectes réseaux, chefs de projets...
Durée	3 jours - 21 heures
Pré-requis	Avoir des connaissances en réseau Avoir suivi le parcours introductif à la cybersécurité ou posséder des connaissances équivalentes
Objectifs	Connaître l'organisation d'un SOC Appréhender les outils utilisés par les analystes SOC Identifier les principales problématiques à travers des cas d'usage Apprendre à détecter des intrusions Optimiser la sécurité d'un système d'information Comprendre l'intérêt des techniques de durcissement systèmes et réseau
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 démonstrative, interrogative et active (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.

1. PRINCIPES ET RÉFÉRENTIELS DE GESTION DES INCIDENTS CYBERSÉCURITÉ

- Introduction à la gestion des incidents cybersécurité
- NIST SP 800-61 Vs ISO / CEI 27035
- Les phases de gestion d'incident de cybersécurité
- Partage d'informations

2. ORGANISATION ET OUTILS DU SOC : CYBERSECURITY MONITORING ET SOC FOUNDATION

- Les enjeux de la surveillance du SI et SOC
- Introduction à « Security Monitoring »
- Security Operational Center – SOC
- Les modèles de SOC
- Les bases du SIEM
- Comment Fonctionne SIEM ?
- Évolution du SIEM
- Réponse aux incidents et automatisation avec SIEM
- Cas d'utilisation d'un NG-SIEM

3. VULNERABILITY MANAGEMENT

- Introduction à la gestion des vulnérabilités
- Processus de gestion des vulnérabilités
- L'évolution du cycle de gestion des vulnérabilités
- Les nouveaux systèmes de gestion des vulnérabilités – VMS

4. IMPLÉMENTATION DU SIEM : CENTRALISATION DES ALERTES AVEC LA STACK ELK

- La stack ELK
- Allez plus loin avec ELK

5. LES SCÉNARIOS D'ATTAQUE AVEC LA MATRICE ATTETCK ET ANALYSES TACTIQUES

- Utilisation de la matrice ATTetCK
- Identification des scénarios d'attaque
- Réflexions et analyses tactiques (SIEM)

6. DURCISSEMENT DES DOMAINES WINDOWS

- Utilisation d'une infrastructure de clés publiques (PKI) pour la création de stratégies de sécurité réseau (NPS, Radius)
- Sécurité des réseaux Wi-Fi
- Sécurisation de l'administration du domaine (WinRM, RPC, WMI, RDP)
- Sécurité des services et comptes de services managés (MSA)
- Classification et marquage de l'information pour les systèmes de prévention de pertes de données (DLP)

NOUS CONTACTER

Siège social
16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Centre de formation
87, RUE GÉNÉRAL MANGIN
38000 GRENOBLE

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

E-mail
contact@audit-conseil-formation.com

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

ACF Audit Conseil Formation @ACF_Formation ACFauditconseilformation