

PECB - Lead Ethical Hacker

Objectif de formation : Les participants devront avoir les compétences et les connaissances nécessaires pour effectuer du piratage éthique, principalement pour les tests d'intrusion des systèmes d'information et des réseaux.

Certification PECB Certified Lead Ethical Hacker

Durée : 35.00 heures (5.00 jours)

Profils des stagiaires

- Architectes sécurité
- Techniciens systèmes et réseaux
- RSSI
- Administrateurs systèmes et réseaux

Prérequis

- Bonnes connaissances en réseaux et systèmes

Objectifs pédagogiques

- Appréhender les mécanismes des attaques informatiques
- Trouver et analyser les fragilités d'un système par la connaissance des différentes cibles d'un piratage
- Prendre des mesures et appliquer des règles basiques pour lutter contre les cyberattaques
- Composer un rapport de pentest

Contenu de la formation

- Cybersécurité & architecture
 - Tour d'horizon de la cybersécurité et architecture contemporaine
 - Les tests d'intrusion, le Pentest et ses différentes formes
 - Architectures, systèmes d'exploitation et failles connus
- La reconnaissance active
 - Reconnaissance active vs Reconnaissance passive
 - La reconnaissance, le scanning et l'énumération
 - La collecte d'informations sur les vulnérabilité
 - Le balayage des ports
 - L'exploitation des faiblesses connues des services rattachés aux ports
 - Travaux pratiques : Les outils de revue des vulnérabilités automatiques
- L'exploitation des systèmes
 - Les frameworks d'exploitation
 - Les types de CVE
 - L'exploitation de processus
 - Les shellcodes & les rootkits
 - Attaque des authentification Microsoft, PassTheHash
 - Windows : Buffer Overflow à la main les exploits
 - Travaux pratiques : l'exploitation des failles des systèmes
- L'exploitation et la post-exploitation

Ascent Formation

22 rue Jean Marie David, Le Spot
35740 PACÉ
Email : contact@ascent-formation.fr
Tel : +33 9 75 75 37 81



- La préparation du rapport et son écriture
- La description des vulnérabilités
- La formulation de recommandations de sécurité
- Travaux pratiques : rédaction et mise en forme du rapport

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Professionnel expert technique et pédagogique.

Moyens pédagogiques et techniques

- Espace numérique de travail
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Quiz en salle
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.