

Piratage éthique et contre-mesures – niveau perfectionnement

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

Domaine : Cybersécurité - sécurité informatique

Action collective : Non

Filière : Sécurité offensive

Rubrique : Ethical Hacking - pentest

Code de formation : PECM2

€ Tarifs

Prix public : 3500 €

Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

- **Le plan de développement des compétences** de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
- **Le dispositif FNE-Formation.**
- **L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
- **Pôle Emploi** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
- **CPF -MonCompteFormation**

[Contactez nous](#) pour plus d'information

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Utiliser le piratage éthique pour souligner les faiblesses du SI Identifier les contre-mesures à adopter Engager des actions préventives et correctives

Public visé

Consultant en cybersécurité, administrateur système, ingénieur en informatique, développeur, pentester.

Pré-requis

Avoir des compétences en systèmes et réseaux Avoir suivi le cours Ref PECM1

Lieux & Horaires

Campus : Ensemble des sites

Durée : 35 heures

Délai d'accès :

Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation

Distanciel possible : Oui

PROGRAMME

Programme détaillé

Jour 1

Section 1

Sécurité Wi-Fi Introduction Les normes et protocoles 802.11
TD 1 / Analyse de flux avec wireshark Contexte de la sécurité Wi-Fi
TD 2/ Présentation de la suite Aircrack-ng
TD 3/ SSID Caché Etude des protocoles (WEP, WPA, WPS; ...)
TD 4 / Attaque sur le protocole WPA2 Méthodes et attaques des réseaux sans fil

Jour 2

Contre-mesures et sécurisation (WIDS/802.1x)
TD5 / Chellam

Jour 3

Section 2

Introduction aux applications Web
Composants du web (Client/serveur, AJAX, DOM)
Protocole HTTP(S)
Présentation de l'outil Burpsuite
TD 6 / Présentation de Burp suite

Section 3

Top 10 OWASP 2017 Injections (SQL, LDAP, code, etc)
TD7 / Injection SQL manuelle et automatisée TP1/ Injection SQL

Jour 4

Prochaines sessions

Cliquez sur la date choisie pour vous inscrire :

■ 04 / 11 / 2024

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 35 heures

📅 : 5 jours

Faiblesse d'authentification

TD8/ Bruteforce avec burp suite Exposition de données sensibles

TD9/ Exposition de donnée sensible

TD10/ Recherche de fichier sensibles XML External Entities (XXE) Faiblesse des contrôles d'accès

TD11/ IDOR / LFI / RFI / CSRF / VERB Mauvaise configuration de sécurité Cross-Site Scripting-XSS (Stored/Reflected/DOM Based)

TD12 / Vol de cookie avec XSS TP4/ Exploitation XSS Désérialisation non sécurisée

Composants vulnérables

TD13 / Exploitation de composant vulnérable Logging et monitoring laxiste

Jour 5**Section 4**

Fuzzing et Post-Exploitation Post-exploitation web (weeveily, webshell, ...)

Fuzzing web (Payload, ZED, ...)

TD11 / Présentation des outils de fuzzing

Section 5

Analyse et rapport Étude et analyse des résultats Mise en perspective des résultats

Rédaction de rapport Restitution de livrables exploitable par un CODIR Recommandations, plan d'actions et suivi TP6 / Réalisation d'un test d'intrusion web Exemple de travaux pratiques

TD 12/ Analyse de flux avec wireshark

TD 13/ Présentation de la suite Aircrack-ng

TD 14/ SSID Caché (voir le contenu du programme)

Modalité d'évaluation des acquis Questions réponses, QCM ou Examen pour l'obtention d'un badge ESD Academy

MODALITÉS**Modalités****Modalités** : en présentiel, distanciel ou mixte – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise**Pédagogie** : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.**Ressources techniques et pédagogiques** : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom**Pendant la formation** : mises en situation, autodiagnosics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels**Méthode****Fin de formation** : entretien individuel**Satisfaction des participants** : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation**Assiduité** : certificat de réalisation (validation des acquis)