EduGroupe
Accompagner pour réussir

Sécurité offensive de niveau avancé

Référence : **SECPNT2** Durée : **5 jours (35 heures)** Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- Avoir suivi la formation SECPNT1 - Tests d'intrusion ou posséder une bonne expérience des tests d'intrusion

Profil des stagiaires

- 1-Pentesters expérimentés
- 2-Développeurs expérimentés

Objectifs

- Maîtriser les vulnérabilités complexes
- Comprendre le fonctionnement des exploits
- Développer des outils d'attaque
- Contourner les protections système
- Élargir la surface d'attaque
- Attention, cette formation ne traite pas des bases des tests d'intrusion ni de l'utilisation de Metasploit, elle va exclusivement au-delà

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur

- Consultant-Formateur expert Sécurité offensive

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

1. Environnement Windows (avec plusieurs TP)

- Attaques sur le réseau : Collecte sur les partages réseau
- Délégation Kerberos
- Attaques sur les GPOs
- Abus des ACLs

2. Exploitation Wi-Fi (avec TP)

- Exploiter la découverte réseau
- WPA2 Entreprise
- Attaques avec point d'accès malveillant : Vol d'identifiants

3. Développement de charges malveillantes (avec plusieurs TP)

- Techniques d'injection : Injection PE
- Contournement d'antivirus : Contournement de la signature

4. Exploitation de binaires

- Le CPU
- Assembleur
- Organisation de la mémoire
- Fuzzing (avec TP)
- Ecrire un shellcode : Les bases d'un shellcode
- Buffer Overflow (avec plusieurs TP) : Détournement d'exécution
- Format String (avec TP) : Lecture arbitraire

Notre référent handicap se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.