Audit de sécurité interne - Outillage et test d'intrusion

Cybersécurité - Systèmes Numériques

14/11/2026

Public et prérequis

Bases informatiques nécessaires en administration système

Métiers de l'informatique

Les objectifs

Elaborer un audit interne de PENTEST

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Pédagogie active basée sur des exemples, des démonstrations, des partages d'expériences, des cas pratiques et une évaluation des acquis tout au long de la formation

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

Introduction

- Contexte et objectifs du module

Rappels et bases Active Directory

- Workgroup vs AD
- Arbres, Forêts & Relations d'approbation
- Objets AD
- SYSVOL & GPO
- Kerberos et modes d'authentification (NTLM, Net-NTLMv2...)

Préambule à l'audit

- Contexte et périmètre d'un test d'intrusion
- Méthode et mentalité d'auditeur
- Outillage de l'auditeur
- Types d'audit

Test d'intrusion en boite noire

- Découverte de l'environnement
- Connexion, interrogations DNS & scans
- Cartographie
- Recherche de vulnérabilités
- Domaine - Accès anonyme
- Domaine - Politique de mots de passe
- Domaine - Commentaires AD

RÉFÉRENCE
WEBCYBNO00006S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

DURÉE DE LA FORMATION
2 jours

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du pôle formation

• 2000 jeunes formés par an
• 500 demandeurs d'emploi formés par an
• 3000 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- Domaine - Comptes triviaux
- Domaine - Partages SYSVOL et GPPs
- Domaine - Principe de moindre privilège
- Domaine - Comptes de service (KERBERoasting)
- Domaine - Pré-authentification Kerberos (ASREPRoasting)
- Domaine/Réseau - Fuites de données via LLMNR/NBT-NS
- Système - Systèmes obsolètes
- Système - EternalBlue (MS17-010)
- Système - BlueKeep (CVE-2019-0708)
- Système - Zerologon (CVE-2020-1472)
- Local - "Password reuse" et propagation latérale
- Local - RID 500
- Services - SSH
- Services - FTP
- Services - Bases de données
- Services - RTSP
- Services - VNC
- Services - SMTP
- Services - SNMP
- Services - WEB
- Propagation / Compromission / Post-exploitation
- Propgation latérale et verticale
- "Mimikatz"
- Exemple de post exploitation : Exfiltration NTDS

Notions d'audit en boite grise

- Collecte et analyse de données
- Système
- Réseau
- Utilisateurs
- Correctifs
- Chiffrement
- Processus
- Tâches planifiées
- Vulnérabilités courantes
- Chiffrement
- Protection BIOS
- Mise à jour
- Utilisation de VNC ou autres

Travaux Pratiques

- Réalisation d'un audit / test d'intrusion interne sur une infrastructure simulée, réaliste, embarquant un environnement Active Directory ainsi que des services tiers.

Recommandations et Remédiations

- Analyse des vulnérabilités présentées
- Proposition de recommandations et remédiations

Modalités d’évaluation

Evaluation en cours de formation

Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d'inscription et du devis signé, transmission à l'entreprise de la convention et des documents d'entrée en formation (convocation, règlement intérieur, …)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7 heures / jour