

** Cette fiche à été générée sur DNDA Formation le 18/05/2022 à 17:05 **

Ref : DNDA SECUWIN

Durée : 5 Jours

Tarif : 3 600 € HT

Formation Sécurisation des infrastructures Windows

Contenu

A l'issu de la formation **Sécurisation des infrastructures Windows le stagiaire sera capable de** : durcir un serveur Windows, administrer de façon sécurisée votre infrastructure ,sécuriser vos postes de travail et auditer votre infrastructure.

Programme de la Formation Sécurisation des infrastructures Windows:

Introduction

Module 1 : Durcissement système et réseau

- Systeme
- Nécessité du durcissement
- Minimisation
- Gestion des services
- Journalisation
- Réseau
- Utilité des protocoles obsolètes
- Cloisonnement réseau
- Parefeu et IPsec
- Protocoles d'authentification
- Autres points d'attention
- Desired State Configuration
- Focus : sécuriser votre cloud Microsoft

Module 2 : Administration sécurisée

- Qu'est-ce qu'un administrateur
- Administration sécurisée : pourquoi ?
- TTP : Techniques, Tactiques et Procédures
- Compromettre un Active Directory
- Compromission initiale
- Mouvement latéral : Pass-the-hash...
- Élévation de privilèges
- Vulnérabilités classiques
- Bonnes pratiques
- Utilisateurs et groupes locaux
- Délégation
- Powershell et le JEA
- Active Directory et les GPO
- Administration sécurisée
- Forêt "bastion" Administration en strates
- Silos d'authentification
- Environnement d'administration
- Focus : Golden Ticket et krbtgt

Module 3 : Sécurité du poste de travail

- Windows 10 et le VBS
- Secure Boot
- Device Guard
- Application Guard
- Exploit Guard
- Credential Guard
- Bitlocker
- Chiffrement de disque
- Autres fonctionnalités
- Isolation réseau
- Mise à jour

Module 4 : Auditer son infrastructure

- Différents types d'audits
- Points à auditer
- SCM
- Pingcastle
- Recherche de chemins d'attaque
- BloodHound et AD-Control-Path
- Les extracteurs
- Graphes d'attaques
- Simulation et remédiation

Examen

Public

Administrateurs, Architectes, Experts en sécurité, Responsables sécurité.

Pré-requis

Formation SECUCYBER (ou) Expérience d'administration d'infrastructure Windows (ou) Solides bases en sécurité des systèmes d'information.

Méthodes pédagogiques

Cours magistral illustré par des travaux pratiques réguliers.