Initiation à la Sécurité Informatique

Réf SECINIT	2 jours

Objectifs de la formation :

Être capable de
- Comprendre et détecter les attaques sur un Système d'Information
- Exploiter et définir l'impact et la portée d'une vulnérabilité.
- Corriger les vulnérabilités.
- Sécuriser un réseau et intégrer les outils de sécurité de base.

Pré requis :	Méthode et moyens :
➢ Administration de systèmes ➢ TCP/IP	➢ 1 poste de travail par personne ➢ Groupe de 6 personnes maximum ➢ De nombreux exercices pratiques ➢ Méthode pédagogique active

Programme :

1) Introduction sur les réseaux

TCP/IP

2) Prise d'informations

Prise d'informations à distance sur des réseaux d'entreprises et des systèmes distants
Informations publiques (whois ...)
Localiser le système
Énumération des services

3) Attaques distantes

Intrusion à distance des postes clients par exploitation des vulnérabilités sur les services distants, et prise de contrôle des postes utilisateurs par troyen
Authentification par force brute
Recherche de failles
Prise de contrôle à distance

4) Attaques systèmes

Attaques du système pour outrepasser l'authentification et/ou surveiller l'utilisateur suite à une intrusion
Attaque du bios
Attaque en local
La découverte du mot de passe
Espionnage du système

5) Se sécuriser

Outils de base permettant d'assurer le minimum de sécurité de son S.i.
Cryptographie
Stéganographie
Détection d'activités anormales
Initiation à la base de registre
Pare-feu
Anonymat