

# Initiation à la Sécurité Informatique

<b>Réf SECINIT</b>	<b>2 jours</b>
<b>Objectifs de la formation :</b> Être capable de <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Comprendre et détecter les attaques sur un Système d'Information</li><li>➤ Exploiter et définir l'impact et la portée d'une vulnérabilité.</li><li>➤ Corriger les vulnérabilités.</li><li>➤ Sécuriser un réseau et intégrer les outils de sécurité de base.</li></ul>	
<b>Pré requis :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Administration de systèmes</li><li>➤ TCP/IP</li></ul>	<b>Méthode et moyens :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ 1 poste de travail par personne</li><li>➤ Groupe de 6 personnes maximum</li><li>➤ De nombreux exercices pratiques</li><li>➤ Méthode pédagogique active</li></ul>

## 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

