PROGRAMME DÉTAILLÉ

Code : 7014

Linux Initiation au hack éthique et déontologique

Appréhender l'état de l'art lié à l'actualité dans le domaine de la sécurité informatique

- Actualité et sécurité offensive
- Vue panoramique de la sécurité du point de vue du hacker (black or white hacking perspective).
- Définition et présentation des distributions et outils de pentesting

Prendre des empreintes sur le système d'information (fingerprinting et cartographie)

- La collecte d'informations sur la cible
- L'intrusion physique
- La cartographie réseau
- L'ingénierie sociale (ou social engineering)

Découvrir des failles de sécurité, et les classifier par ordre de dangerosité

- Illustration avec la plateforme metasploit
- Illustration avec des outils automatisés
- Présentation d'autres outils et méthodes
- La recherche de failles côté client
- Le cracking de code
- La technique du dépassement de tampon

Démontrer la vulnérabilité de la machine au niveau des accès

- Le gain d'accès simple : phase 1 d'une attaque

Passer à la phase d'élévation des privilèges

- L'élévation des privilèges : phase 2 d'une attaque

Maintenir l'accès illicite, suite à une compromission, et effacer les traces

- La notion de troyen, rootkits et backdoors
- Le maintien en condition des serveurs c/ le maintien du pirate dans le système

Connaître les principaux outils de ripostes

- Les outils courants de ripostes