

Série TD N° 02

Exercice 1 :

Donnez les termes correspondant aux définitions suivantes :

- C'est la propriété qui assure que les données ne sont pas corrompues ni modifiées de façon non autorisée.
- C'est la propriété qui assure que l'auteur d'un acte ne peut ensuite nier l'avoir fait, il en assume la responsabilité.
- C'est la propriété qui assure que les données ou les services d'un système sont accessibles au moment voulu par les utilisateurs autorisés.
- C'est un point où un système est sensible à une attaque malveillante. Il s'agit d'une faiblesse de sécurité de nature logique ou physique pouvant être exploitée pour causer des pertes ou des dommages.
- C'est une technique permettant aux postes distants de communiquer de manière sûre, tout en empruntant des infrastructures publiques (internet) et repose sur un protocole, appelé protocole de tunnelisation.
- C'est un type d'attaque visant à rendre indisponible pendant un temps indéterminé les services ou ressources d'une organisation.
- C'est un virus capable de se déclencher suite à un événement particulier.
- C'est une technique consistant à modifier l'adresse IP de l'expéditeur par l'adresse IP d'une autre machine
- Les menaces qui sont réalisées de façon accidentelle sans préméditation ou l'intention de nuire.

Exercice 2:

Le service de sécurité qui sera atteint dans les cas des figures suivants :

1. Un attaquant a réussi à consulter un fichier transitant sur le réseau. Il arrive à voir son contenu mais il n'arrive pas à le décrypter
2. La base de données d'aire Algérie a été attaquée et toutes les places disponibles sur le vol Londres ont été réservées au nom de "SecInf".
3. Un attaquant a réussi à consulter un fichier transitant sur le réseau. Il arrive à voir son contenu et arrive à le décrypter et le lire.
4. Un utilisateur supprime accidentellement un fichier et pour ne pas être sanctionné il cache cet acte.
5. Un pirate bombarde un serveur de BD par des requêtes sans arrêt.
6. Un pirate réussi à utiliser la carte bancaire d'un individu et se fait payer un iPhone sur le site d'Apple.
7. Les pirates injectent du contenu dans une page qui corrompt le navigateur de la cible. Il peut ainsi modifier la page web selon ses envies.