

Institut des Sciences et de la Technologie
Département : Mathématiques et Informatique
3^{ème} Année Licence Informatique
Matière : Sécurité Informatique

Fiche TD : 01

- 1) Qu'est-ce que la sécurité informatique ?
- 2) Donnez les cinq principaux services de sécurité avec une définition de chaque service ?
- 3) Donnez pour chaque service de sécurité l'attaque (les attaques) qui lui correspond ? (répondez sous forme de tableau).
- 4) Un Système d'Information a besoin de mécanismes de sécurité qui ont pour objectif d'assurer les services de sécurité sur les biens de ce S.I. Voici quelques exemples de mécanismes de sécurité: Anti-virus, Cryptographie, Pare-feu, Contrôles d'accès logiques, Sécurité physique des équipements et locaux, Capacité d'audit, Formation et sensibilisation, Clauses contractuelles avec les partenaires.
Quelles sont les services de sécurité assurés par chaque mécanisme de sécurité ?
- 5) Quelle est la différence entre une attaque active et une attaque passive ? donnez un exemple pour chaque type d'attaque ?
- 6) Quelle est la différence entre un virus, un ver, et un logiciel espion ?
- 7) Citez quelques méthodes utilisées pour les attaques ?
- 8) Décrivez l'attaque de web spoofing.
- 9) Décrivez deux variantes de l'attaque de déni de service (DoS).