Université Batna 2 2023/2024
Département d'informatique
Module : Sécurité informatique
3ème Année Licence (ISIL)

TD 1

Exercice 1 :

1- Que peut être l'impact d'un défaut de sécurité sur l'entreprise ?
2- Que peut être l'origine d'une menace?
3- Quels sont les 5 objectifs (services) de la sécurité des SI ?
4- L'authentification est un moyen pour vérifier ou pour prouver l'identité d'un utilisateur. Cependant, l'utilisateur doit il présenter quelles informations pour prouver son identité ?

Exercice 2 :

Nous vous présentons 8 définitions et à vous d'attribuer à chacune le nom du programme malveillant correspondant :

- **Def1 :** programme se dupliquant automatiquement sur le même ordinateur. Il peut être transmis à un autre ordinateur par l'intermédiaire du courrier électronique ou par l'échange de données;
- **Def2 :** exploite les communications réseaux d'un ordinateur afin d'assurer sa reproduction sur d'autres ordinateurs ;
- **Def3 :** programme à apparence légitime qui exécute des routines nuisibles sans l'autorisation de l'utilisateur ;
- **Def4 :** permet d'ouvrir un accès réseau frauduleux sur un système informatique. Il est ainsi possible d'exploiter à distance la machine ;
- **Def5 :** fait de la collecte d'informations personnelles sur l'ordinateur d'un utilisateur sans son autorisation. Ces informations sont ensuite transmises à un ordinateur tiers ;
- **Def6 :** programme généralement invisible installé sur le poste d'un utilisateur et chargé d'enregistrer à son issu ses frappes clavier pour intercepter des mots de passe par exemple ;
- **Def7 :** programme permettant d'exploiter une faille de sécurité d'un logiciel ;
- **Def8 :** ensemble de logiciels permettant généralement d'obtenir les droits d'administrateur sur une machine, d'installer une porte dérobée, de truquer les informations susceptibles de révéler la compromission, et d'effacer les traces laissées par l'opération dans les journaux système.

Les noms à attribuer sont : **rootkit, enregistreur de frappe (keylogger), virus, logiciel espion (spyware), ver, l'exploit, cheval de Troie (trojan), porte dérobée.**