

TD 1 – Initiation à la Sécurité Informatique

Exercice 1 :

1. Quels sont les différents types de sécurité étudiés au cours ?
2. Identifiez les exigences fondamentales en sécurité informatique. Puis, expliquez la différence entre eux.
3. Présentez les mécanismes de sécurité définis dans X.800.
4. Aujourd'hui, les chercheurs en sécurité informatique s'intéressent davantage au "Privacy" ? Est-ce que peut-on la classifier comme une exigence de sécurité ?
5. Quels sont les services offerts par le contrôle d'accès ?
6. Schématisez les deux types de contrôle d'accès.

Exercice 2 :

1. On a vu au cours que 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 ?
2. Quel est la différence entre authentification, authentification à deux facteurs, et authentification à trois facteurs ? Donnez des exemples.
3. Présentez le schéma "Authentification vs. Autorisation" vu au cours.
4. Quels sont les différents types d'intégrité.
5. Présentez un modèle pour la sécurité des réseaux.