



Cours sur La sécurité des systèmes informatiques

Chapitre 3 : Sécurité des systèmes d'exploitation et des logiciels

Objectifs :

L'objectif de ce chapitre est de présenter aux étudiants certains aspects importants de la sécurité des systèmes d'exploitation ainsi que la sécurité des logiciels et applications web.

Nous allons nous intéresser, notamment, aux aspects suivants :

- Sécurité des systèmes d'exploitation:
 - Méthodes de contrôle de l'accès dans les SE ;
 - Différentes méthodes d'authentification des usagers ;
 - Protection des fichiers ;
 - Contrôle d'intégrité ;
 - Présentation des code malicieux et contre-mesures ;
- Sécurité des logiciels :
 - Présentation des failles typiques et vulnérabilités des logiciels ;
 - Présentation des attaques et techniques d'exploitation ainsi que les contre-mesures permettant la protection des usagers ;
- Sécurité des BD et des applications Web.