



## **Cours sur** **La sécurité des systèmes informatiques**

### **Description du cours :**

L'objectif de ce cours est de vous introduire certains aspects de la sécurité informatique.

Nous allons nous intéresser à ce qui suit :

- Définition, portée et objectifs de la sécurité informatique ;
- Méthodologie d'analyse et de gestion du risque ;
- Sécurité des logiciels : vulnérabilités typiques et techniques d'exploitation, logiciels malicieux et contre-mesures.
- Sécurité des systèmes d'exploitation : Mécanismes d'authentification, contrôle d'accès et protection de l'intégrité, modèles de gestion du contrôle d'accès, Sécurité des bases de données et des applications Web ;
- Sécurité des réseaux informatiques : Configuration sécuritaire, coupe-feu (pare Feu), détecteurs d'intrusions et serveur mandataire, protocoles sécurisés, organisation et gestion de la sécurité informatique.