



Introduction à la sécurité



Niveau d'étude
BAC +3



Composante
Polytech Dijon
(Ex-ESIREM)

Présentation

Description

Ce module introduit les concepts fondamentaux de sécurité des systèmes informatiques. Il présente les principales menaces et des solutions de protection. Il aborde également des aspects liés à la définition d'une politique de sécurité d'un système d'information.

- * Introduction à la sécurité
 - * Menaces, risques et vulnérabilités
 - * Sécurité du point de vue technique et organisationnel
- * Malveillance informatique
 - * Logiciels malveillants
 - * Portes dérobées
 - * Attaques sur le Web et les données
 - * Mesures de protection
- * Introduction à la cryptographie
 - * Chiffrement symétrique
 - * Chiffrement asymétrique
- * Politique de sécurité d'un système d'information
 - * Charte des utilisateurs
 - * Charte de l'administrateur système et réseau
 - * Politique de sécurité des systèmes d'information

Objectifs

- * Identifier les menaces, risques et vulnérabilités d'un système d'information
- * Proposer des solutions de sécurité pour remédier aux problèmes identifiés
- * Comprendre les étapes de la définition d'une politique de sécurité d'un système d'information



Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	14h
TD	Travaux Dirigés	14h
TP	Travaux Pratiques	12h

Pré-requis obligatoires

- * Langage de programmation
- * Analyse d'un trafic réseaux

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle des connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Nombre	Coefficient	Remarques
	CC (contrôle continu)	Ecrit sur table			3	

Session 2 - Contrôle des connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Nombre	Coefficient	Remarques
	CC (contrôle continu) 2nde chance	Ecrit sur table			3	