



Introduction à la sécurité



Niveau d'étude
BAC +3



Composante
Polytech Dijon

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

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CC (contrôle continu)	Ecrit sur table			2		
CC (contrôle continu)	Evaluation des pratiques techniques			1		

Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CC (contrôle continu) 2nde chance	Ecrit sur table			2		
CC (contrôle continu) 2nde chance	Evaluation des pratiques techniques			1		

