



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



Pré-requis obligatoires

- Langage de programmation
- Analyse d'un trafic réseaux

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
CC (contrôle continu)	CC : Ecrit et/ou Oral			3		

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
CC (contrôle continu) 2nde chance	CC : Ecrit et/ou Oral			3		