



# 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

### 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)	Ecrit sur table			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	Ecrit sur table			3		