



# Introduction à la sécurité



Niveau d'étude  
BAC +4



ECTS  
4 crédits



Composante  
UFR Sciences  
et Techniques

## Présentation

### Description

- \* 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

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.



## Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	10h
TD	Travaux Dirigés	6h
TP	Travaux Pratiques	14h

## Modalités de contrôle des connaissances

### Session 1 ou session unique - Contrôle des connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Nombre	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CCI (contrôle continu intégral)	Ecrit sur table			2.5	
Travaux Pratiques	CCI (contrôle continu intégral)	Ecrit sur table			1.5	

### Session 2 - Contrôle des connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Nombre	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CC (contrôle continu) 2nde chance	Ecrit sur table			4	