



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

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
CCI (contrôle continu intégral)	Ecrit sur table			2.5		
CCI (contrôle continu intégral)	Ecrit sur table			1.5		

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			4		