



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'informations.

- 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'informations.
 - Charte des utilisateurs.
 - Charte de l'administrateur système et réseau.
 - Politique de sécurité des systèmes d'informations.

Objectifs

- Identifier les menaces, risques et vulnérabilités d'un système d'informations.
- 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'informations.

Pré-requis obligatoires



- Langage de programmation.
- Analyse d'un trafic réseau.

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)	CC : Ecrit et/ou Oral			2		
CC (contrôle continu)	Epreuve pratique			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	CC : Ecrit et/ou Oral			2		
CC (contrôle continu) 2nde chance	Epreuve pratique			1		