



Sécurité des systèmes



Niveau d'étude
BAC +4



ECTS
5 crédits



Composante
UFR Sciences
et Techniques

Présentation

Description

- Enjeux de la sécurité des SI
- Séparation des privilèges dans le système
- Sécurité des machines virtuelles
- Sécurité des systèmes Windows
- Sécurité des systèmes Unix
- Débordements de zones mémoires
 - Attaques par débordement sur la pile
 - Mesures de protection

Objectifs

Ce cours vise à étudier les notions relatives à la sécurisation des systèmes informatiques. Il traitera des concepts généraux et de leur mise en œuvre dans les environnements Windows et Unix.

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			3		
CCI (contrôle continu intégral)	Ecrit sur table			2		

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			5		