



# 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



## 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			3	
Travaux Pratiques	CCI (contrôle continu intégral)	Ecrit sur table			2	

## 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			5	