



# Sécurité des systèmes



Niveau d'étude  
BAC +4



Composante  
Polytech Dijon  
(Ex-ESIREM)

## Présentation

### Description

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.

- \* 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

A définir

### Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	14h
TD	Travaux Dirigés	14h
TP	Travaux Pratiques	12h

### Pré-requis obligatoires



- \* Systèmes d'exploitation
- \* Introduction à la sécurité

## 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	CC (contrôle continu)	Ecrit sur table				
Travaux Pratiques	CC (contrôle continu)	Evaluation des pratiques techniques				

### Session 2 - Contrôle des connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Nombre	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC (contrôle continu) 2nde chance	Ecrit sur table				
Travaux Pratiques	CC (contrôle continu) 2nde chance	Evaluation des pratiques techniques				