



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 - Épreuves

| Type d'évaluation | Nature de l'épreuve | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'épreuve | Note éliminatoire de l'épreuve | Remarques |
|---------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------|
| CCI (contrôle continu intégral) | Ecrit sur table | | | 3 | | |
| CCI (contrôle continu intégral) | Ecrit sur table | | | 2 | | |

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

| Type d'évaluation | Nature de l'épreuve | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'épreuve | Note éliminatoire de l'épreuve | Remarques |
|-----------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------|
| CC (contrôle continu) 2nde chance | Ecrit sur table | | | 5 | | |