

# Master Informatique

## Sécurité des applications

### Informations

Composante : Faculté des Sciences

### Langue(s) d'enseignement

Français

### Contenu

Présentation du vocabulaire de la sécurité (notions de menaces, vulnérabilités, attaques, ...), typologie des menaces, exemples d'attaques et survol des mécanismes de sécurité existants.

Présentation des règles d'hygiène informatique pour les individus et le monde de l'entreprise, accompagné d'exemples pratiques.

Sécurisation d'un réseau et des applications web (notions de segmentation, DMZ, VPN, Parefeu).

Présentation synthétique de la sécurité organisationnelle (normes ISO, PSSI, analyse des risques), de la réglementation en vigueur (principes de la RGPD), de l'organisation de la sécurité au niveau institutionnel (rôle de l'ANSSI, de la CNIL, ...).

### Compétences à acquérir

Connaître et savoir appliquer les bonnes pratiques en sécurité.

Comprendre les vulnérabilités et les protections inhérentes aux mécanismes réseaux et applicatifs couramment utilisés.

Connaître le panorama des solutions techniques de sécurité.

### Modalités d'organisation

9hCM - 9hTD - 9hTP

### Pré-requis obligatoires

Connaissances sur les systèmes d'information, notions du fonctionnement technique des réseaux, des systèmes d'exploitation et des applications.

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 27 heures
- Cours magistraux: 9 heures
- Travaux dirigés: 9 heures
- Travaux pratiques: 9 heures

### Codes Apogée

- SINA10AL [ELP]

### Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)

