

# Master Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE)

## Sécurité des système d'information

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : BIGCV9A	Composante : Faculté d'Économie et de Gestion
	Nature : Élément constitutif	
	Domaines : Droit, Économie, Gestion	

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

#### Objectifs de l'enseignement :

- Informer des enjeux de la sécurité des systèmes d'information (SSI)
- Présenter et manipuler les concepts de l'analyse de risque
- Donner des notions de base sur les aspects techniques, organisationnels, juridiques et humains de la SSI

#### Plan du cours :

##### Enjeux de la SSI

1. sinistralité informatique en France et dans le monde, enjeux pour les organisations

##### Attaques & parades

1. attaques : pourquoi, qui, comment, impact
2. parades : techniques, organisationnelles, humaines

##### Méthodes d'analyse de risque

1. Concepts et finalités
2. la norme ISO 27005
3. étude de cas

##### Management de la SSI

1. aspects légaux et réglementaires
2. système de management de la sécurité des SI
3. étude de cas

##### Certificats

1. principes de base de la cryptographie : objectifs et aspects techniques
2. architecture PKI
3. applications : signature électronique, chiffrement

##### Plan de secours

1. PCA/PRA/PSIT

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

A l'issue du module l'étudiant doit être capable de/d' :

- identifier les rôles et les responsabilités en matière de sécurité informatique
- restituer les normes établies pour fixer les objectifs d'intégrité et de disponibilité ainsi que de confidentialité de l'information et des systèmes qui les soutiennent
- appliquer les normes appropriées, les bonnes pratiques et les obligations légales en matière de sécurité de l'information
- distinguer les principales méthodes de gestion de la sécurité des informations dans les organisations
- développer un plan de management de la sécurité des informations dans les organisations

### BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

- [www.anssi.fr](http://www.anssi.fr)
- Management de la sécurité de l'information: Présentation générale de l'ISO 27001 et de ses normes associées ([Alexandre Fernandez Toro](#) - Eyrolles)
- La fonction RSSI (Bernard Foray - Dunod)
- [Gestion des risques en sécurité de l'information: Mise en oeuvre de la norme ISO 27005](#) ([Anne Lupfer](#) - Eyrolles)

### PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Connaissances approfondies des systèmes d'information

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 24 heures
- Cours magistraux: 15 heures
- Travaux dirigés: 9 heures

### CODES APOGÉE

- BIGC14A [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 24/10/2023