

Audit et sécurité des SI (INFO001_SIAY)



En bref

- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Objectifs

- Savoir ce qu'est un système d'information.
- Comprendre la notion de l'audit des systèmes d'information.
- Découvrir les référentiels de base de l'audit des systèmes d'information.
- Comprendre la démarche d'élaboration de l'audit des SI.
- Comprendre les notions de la sécurité des systèmes d'information.
- Découvrir les menaces sur les systèmes d'information et leur contenu.
- Découvrir les mécanismes de la sécurité des systèmes d'information.

Heures d'enseignement

Audit et sécurité des SI - CM	Cours Magistral	15h
Audit et sécurité des SI - TD	Travaux Dirigés	15h

Pré-requis obligatoires

Connaissances de base en informatique.

Plan du cours

- Chapitre 1 : Introduction aux systèmes d'information

Chapitre 2 : Introduction à L'audit des systèmes d'information

Chapitre 3 : Schéma conceptuel de L'audit des systèmes d'information

Chapitre 4 : Introduction à la sécurité des systèmes d'information

Chapitre 5: Initiation aux mécanismes de sécurité des systèmes d'information

Compétences visées

- Comprendre le fonctionnement d'un système d'information organisationnel.
 - Savoir expliquer la finalité et les principes de l'audit d'un système d'information.
 - Être capable de représenter et de planifier un audit de SI de manière structurée.
 - Savoir reconnaître les risques et enjeux de la cybersécurité dans un SI.
 - Savoir appliquer les principes de base de la sécurité informatique pour protéger un SI.

Bibliographie

- Auditing Information Systems - A Practical Approach par Amit M. Mehta ([lien](#))

- An Introduction to Information Security ([lien](#))

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Lieux

➤ Annecy-le-Vieux (74)