

---

## Gestion et management de projets (Management des SI et des Projets - ERP)

---

ETCS : 8 ECTS

Nombre d'Heures : CM : 60h ; TD : 60h

---

- **Management des organisations et des systèmes d'information**

CM : 24h ; TD : 24h

Coefficient : 3

L'objectif des cours de cette UE est de donner aux étudiants des connaissances dans le domaine de l'organisation et du management. Les étudiants pourront à l'issue de ces cours lire et établir un *business*, comprendre les enjeux du marketing autour des nouvelles technologies, être sensibilisés sur les problèmes du droit et internet ou sur la gestion d'un service informatique.

- **Progiciels et intégration d'applications : ERP et EAI**

CM : 12h ; TD : 12h

Coefficient : 2

L'enjeu dans ce module est tout d'abord d'effectuer un survol des progiciels utilisés en entreprise à travers une approche comparative. Ensuite une introduction à la problématique d'intégration d'applications est étudiée. Des méthodes de conception ainsi que les technologies EAI existantes (asynchrone/synchrone, adaptateurs, workflow, RosettaNet, ebXML...) sont étudiés en s'appuyant sur des études de cas concrets. L'architecture SOA (Service Oriented Architecture) est étudiée et mise en pratique avec les outils d'Oracle.

- **Management de projets informatiques**

CM : 24h ; TD : 24h

Coefficient : 3

L'objectif de cet enseignement est de donner aux étudiants une vue d'ensemble de ce qu'est la gestion de projet de manière à leur permettre, dans un premier temps, de s'intégrer facilement dans une organisation structurée en projets. L'ensemble des thèmes abordés leur permet également de devenir rapidement acteur dans le rôle de chef de projet, par l'explication systématique des meilleures pratiques admises par la profession. Les domaines de compétences abordés concernent : le découpage structurel et temporel du projet, l'estimation de la charge d'un projet, la planification, la gestion des risques et la qualité (ISO, PMI, CMMI).