

| Management de projet <i>Project management</i> | |
|--|--|
| Code cours <i>Course code: MDP</i> | Crédits ECTS <i>ECTS Credits: 1</i> |
| Coordonnateurs <i>Lecturers</i> : P. Giovannini (Extérieur <i>Guest speaker</i>) | Cours <i>Lectures</i> : 12h30 |
| Période <i>Year of study</i> : 3 ^e année <i>3rd year</i> | T.D. <i>Tutorials</i> : |
| Semestre <i>Semester</i> : 5 ^e semestre <i>5th semester</i> | T.P. <i>Laboratory sessions</i> : |
| Evaluation <i>Assessment method(s)</i> : 1 examen <i>1 exam</i> | Projet <i>Project</i> : |
| Langue d'instruction <i>Language of instruction</i> : Français <i>French</i> | Non encadré <i>Homework</i> : |
| Type de cours <i>Type of course</i> : Electif <i>Elective</i> | Horaire global <i>Total hours</i> : 12h30 |
| Niveau <i>Level of course</i> : Graduate | |

Compétences attendues : Connaître les objectifs et aux enjeux du management de projet dans les entreprises, savoir en définir les composantes essentielles, c'est-à-dire clarifier ce que recouvre le management de projet, et avoir connaissance de quelques uns des référentiels principaux et pertinents.

Pré-requis : Aucun

Contenu : Séminaire sur 2 journées. Les étudiants seront ainsi intéressés à :

- Comprendre les raisons pour lesquelles le management est une composante indispensable de la réussite de projets
- Comment est organisé le partage des rôles et des responsabilités au sein d'un projet
- Comment construit-on un projet (aspect structural et aspect temporel)
- Découvrir les principes essentiels de quelques méthodes de base du management de projet : l'organisation d'une équipe de projet, le découpage du projet en lots d'activités, la maîtrise des risques projet, la maîtrise de la configuration, la maîtrise des coûts et des délais, la maîtrise de la documentation
- Découvrir des disciplines techniques telles que l'Ingénierie des Exigences, le Soutien Logistique Intégré, la Sûreté de Fonctionnement ou la maîtrise de la configuration qui concourent à la fois au design des grands systèmes et au management des projets
- Maîtriser le vocabulaire de base associé au management de projet (Maîtrise d'Ouvrage, Maîtrise d'œuvre, Chef de Projet, organisation matricielle, logique de déroulement, structuration de projet, organigramme des tâches/ WBS, Cahier des Charges Fonctionnel, Spécification Technique de Besoin...)

Ce cours sera ponctué d'exemples oraux issus de situations réelles dans des projets de secteurs variés (Défense, Transports ferrés, voiries routières).

Ces 2 journées d'interventions s'achèvent par un QCM d'une durée de 1h.

Bibliographie : RG Aéro 0040

Expected competencies: Be aware of the objectives and stakes of project management in companies, be able to define essential points, that is to say clarify what project management entails, and to know about some of the main relevant reference systems.

Prerequisites: None

Content: 2-day seminar. Students address the following:

- Understanding the reasons why management is an important part of a project's success
- How is the distribution of roles and responsibilities set up within a project
- How is a project defined (structure and time aspects)
- Discovering the essential principles of some fundamental project management methods: the organization of a project team, sharing out the project in work packages, the control of project risks, the control of configuration, cost control and planning/scheduling, the control of documentation
- Discovering the main technical activities such as Requirement Management, Integrated Logistic Support, Reliability & Availability studies, and Change Management which contribute to the design of large systems and to the management of projects
- Master basic vocabulary associated with project management (client, project management, project leader, matrix organization, development logic, project structuring, tasks diagram/ WBS, Scope of work, User needs specifications and technical requirement...)

Recommended reading: RG Aéro 0040