

Conduite de projet <i>Projet Management</i>			
Code ECUE <i>Course code: COP</i>		UE (Crédits ECTS de l'UE) : UE4-4 (7 ECTS)	
Département <i>Department</i>	: FGH	Cours Lectures	: 10h00
Coordonnateurs <i>Lecturers</i>	: S. Rémy (Intervenant extérieur <i>Guest speaker</i>)	T.D. Tutorials	:
Période <i>Year of study</i>	: 2 ^{ème} année 2 nd year	T.P. Laboratory sessions	:
Semestre <i>Semester</i>	: Semestre 4 4 th semester	Projet Project	:
Evaluation <i>Assessment method(s)</i>	: 1 examen écrit 1 written exam	Non encadré Unsupervised	:
Langue d'instruction <i>Language of instruction</i>	: Français French	Horaire global Total hours	: 10h00
Type de cours <i>Type of course</i>	: Obligatoire Compulsory	Travail personnel Homework	: 04h00
Niveau <i>Level of course</i>	: Second cycle universitaire Graduate		

Compétences attendues :

Compréhension des organisations projets et de leur environnement dans les entreprises.

Acquérir les bases, les pratiques et outils clés.

Capacité à s'intégrer dans une équipe projet et à diriger une équipe projet

Pré-requis : Connaissances de base du fonctionnement d'une entreprise (stage en entreprise, cours de connaissance de l'entreprise).

Contenu :

Histoire des organisations projets.

Présentation des différentes organisations, avantages, inconvénients.

Contraintes, enjeux, intérêts, leviers, limites des organisations projets.

Fondamentaux des meilleures pratiques, vocables et outils associés.

Management des équipes, des coûts, des plannings ainsi que des risques projets.

Cas concrets d'expériences sur projets industriels (Air Liquide, FAL350, AH)

Bibliographie :

PMI Body of Knowledge, Edition 5, Global standard, USA

Space Projects Management, European Space standardisation ECSS, ECSS-M-30B

Expected competencies: Understanding project organizations and their environment in companies.

Understanding key project management practices and tools.

Being able to be part of a project team and to lead both a project and a project team.

Case study of major energy and air transport systems projects (Air Liquide, FAL350, AH)

Prerequisites: Basic knowledge of the operation of a business (e.g., through a manufacturing internship or an introduction to corporate organizations).

Content:

History of project organizations.

Presentation of different organizations: advantages, disadvantages.

Constraints, issues, interests, leverage opportunities, project organization limitations.

Best practices (fundamentals), project management terms and associated tools.

Team, costs, schedule and project risk management

Recommended reading:

PMI Body of Knowledge, Edition 5, Global standard, USA

Space Projects Management, European Space standardisation ECSS, ECSS-M-30B