

<b>Conduite de projet</b> <b>Project management</b>		<b>Crédits ECTS ECTS Credits: 1</b>
<b>Code cours Course code: COP4</b>		
<b>Coordonnateurs Lecturers</b> : S. Rémy, Saft Batteries / C. Perez, Mi-GSO	<b>Cours Lectures</b> :	
<b>Période Year of study</b> : 2 <sup>e</sup> année 2 <sup>nd</sup> year	<b>T.D. Tutorials</b> :	
<b>Semestre Semester</b> : 4 <sup>e</sup> semestre 4 <sup>th</sup> semester	<b>T.P. Laboratory sessions</b> :	
<b>Evaluation Assessment method(s)</b> : 1 examen écrit 1 written exam	<b>Projet Project</b> :	10h00
<b>Langue d'instruction Language of instruction</b> : Français French	<b>Non encadré Homework</b> :	
<b>Type de cours Type of course</b> : Obligatoire Compulsory	<b>Horaire global Total hours</b> :	10h00
<b>Niveau Level of course</b> : Graduate		

**Ce cours fait partie du parcours management opérationnel en entreprise.**

**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 standardization ECSS ECSS-M-30B