



## GESTION DU PROJET DE RECHERCHE ET INTERDISCIPLINARITÉ

### RESEARCH-PROJECT MANAGEMENT

Responsable(s): José PENUELAS, Mathieu CREYSSELS

| Cours : 10.0 | TD : 0.0 | TP : 0.0 | Autonomie : 0.0 | BE : 21.0 | Projet : 0.0 | Langue du cours : FR

#### Objectifs de la formation

---

L'objectif de ce cours est de former les étudiants à la gestion du projet de recherche et à ses spécificités (Go/ No Go). Cela se fait par une mise en situation réelle sur une étude de cas qui justifie un besoin d'innovation (évaluation d'une modification/rupture technologique,...), dans un contexte souvent pluridisciplinaire, à la fois au niveau du sujet mais aussi des méthodes. Les étudiants doivent apporter des réponses quantifiées au problème posé.

Mots-clés : Innovation, transversalité.

---

#### Programme

Cours sur la gestion de projet et les spécificités des projets R&D.  
Séances de BE : étude de cas longue par groupe de 5/6 élèves.  
Mini-colloque : présentation des études de cas.

#### Compétences

- Être capable de conduire un projet de R&D.
- Savoir mettre en œuvre les méthodes d'innovation / créativité.
- Savoir quantifier une réponse (gain technique, coût de mise en œuvre,...)
- Être capable de défendre un projet d'innovation.

#### Travail en autonomie

Objectifs : Étude de cas : projet de R&D.

Méthodes : Séances de BE encadrées coordonnées avec un travail personnel.

#### Bibliographie

#### Contrôle des connaissances

Restitution écrite et orale des études de cas (70%), microtest sur le cours (30%)