



## Génie Logiciel : Conception

### Étude de cas #1 : Gestion de Projet

Sébastien Mosser  
INF-5153, Hiver 2019, Cours #3.1



1

## Description du problème

- On souhaite développer le système de gestion des projets interne à la société;
- Un Manager peut créer des projets, et affecter des tâches aux membres des projets;
- Les membres peuvent entrer leurs progrès sur une tâche du projet
- A tout moment, on peut :
  - Créer une nouvelle tâche dans un projet ;
  - Générer un rapport d'avancement au format PDF

3

## Objectifs

- A partir d'un descriptif client, proposer une analyse du domaine;
- Définir et organiser un vocabulaire d'abstractions associées au domaine;
- Identifier les responsabilités des classes d'un point de vue fonctionnel;
- Faire évoluer une conception

2

## Étape 1 : Quels sont les cas d'utilisation ?

4

Étape 2: Quel est le vocabulaire métier ?

---

5

Étape 3: Modèle conceptuel ?

---

6

Étape 3: Modèle conceptuel ?

---

7

Étape 4: Créer un nouveau projet

---

8

Étape 5 : Disponibilité du nom de projet ?

---

9

Étape 6 : Cohérence du domaine ?

---

10

Étape 7: Rapporter un progrès

---

11

Étape 8: Générer un rapport de projet

---

12