

## TD1 : Conduite de projets Besoins et tâches

Compétences

- Transformer un besoin en exigence
- Transformer une exigence en une ou plusieurs tâches

### Propriétaire — Développeur

Vous trouverez ici une vidéo d'introduction à la conduite de projet faite par Xavier Blanc, Professeur en Informatique à l'université de Bordeaux.

## CYCLE DE VIE — CYCLE DE DÉVELOPPEMENT

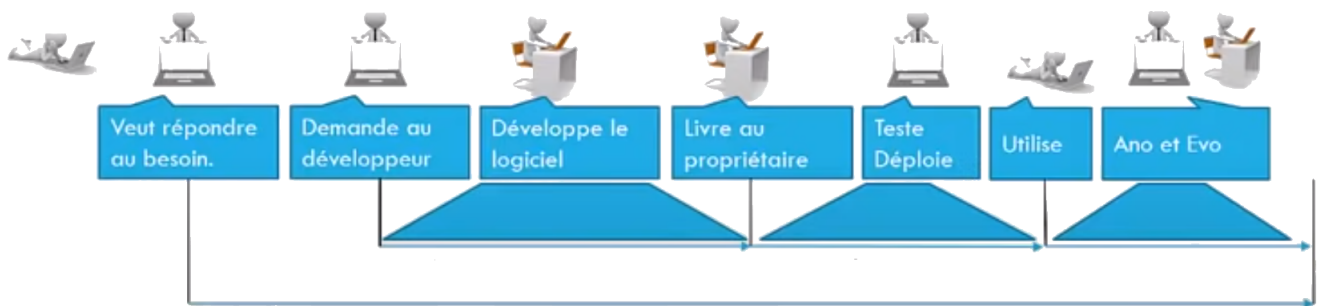
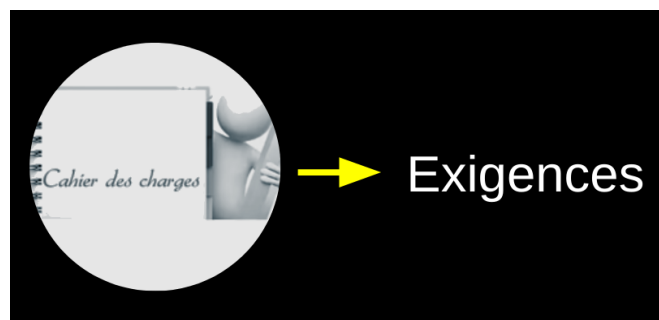


FIGURE 1 – Extrait de la vidéo "Conduite de projet" de Xavier Blanc.

1. À partir des documents fournis, indiquez sur l'image ci-dessus les grandes étapes d'un projet logiciel, à savoir :
  - cycle de vie,
  - cycle de développement,
  - pré-production,
  - production et maintenance.
2. Une première étape à franchir pour entrer dans le cycle de développement est celle de la transformation des **besoins** (exprimés par le propriétaire dans le cahier des charges) en **exigences** par le développeur. C'est une étape importante car elle engage le développeur sur ce qu'il est capable de faire.



À partir du cahier des charges et en vous inspirant de l'exemple fourni dans *besoin.md*, rédigez les exigences correspondantes aux besoins suivants :

- enregistrer les données acquises lors du pointage dans un fichier au format csv,
- mise en place d'une échelle par l'utilisateur.

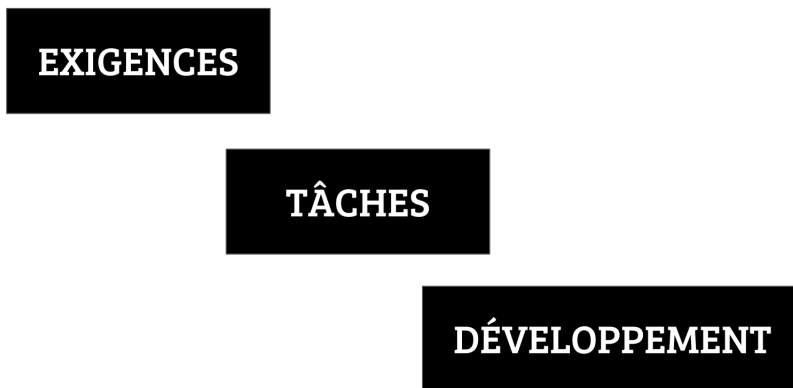


FIGURE 2 – Cycle de développement en cascade.

## Cycle de développement

### De la conception aux tâches

**Objectif :** Décomposer le logiciel en gros modules, préciser les tâches permettant la construction de ces modules. L'identification des tâches permet :

- de mesurer le travail à réaliser,
  - d'organiser le travail dans une équipe,
  - de maîtriser les délais et les risques.
1. À partir du document `tache.md`, écrivez les tâches correspondant aux exigences de la première partie.
  2. Faites ensuite un tableau dans lequel vous indiquerez :
    - le numéro de l'exigence,
    - un numéro pour chacune des tâches ainsi que sa description,
    - le nom du responsable de cette tâche,
    - le temps estimé pour réaliser cette tâche,
    - son état d'avancement.