

TD1 : Analyse des exigences

V1.0.2



Cette œuvre est mise à disposition selon les termes de la [licence Creative Commons Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale – Partage à l'Identique 3.0 non transposé](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/).

Document en ligne : www.mickael-martin-nevot.com

Travail : **en groupe de quatre**

1 Rappels

1.1 Utilisateurs

Par définitions, le plus souvent les utilisateurs :

- ne savent pas exprimer leurs besoins ;
- ne veulent pas s'engager ;
- modifient ou rajoutent des exigences tout au long de la réalisation du projet ;
- ne comprennent pas le processus de développement ;
- n'ont pas les compétences techniques nécessaires.

1.2 Ingénierie des exigences

Le processus d'ingénierie des exigences couvre :

- la mise en évidence des exigences ;
- la **classification** des exigences (fonctionnelles, techniques, ergonomiques, etc.) ;
- la **priorisation** des exigences ;
- la reformulation des exigences sous forme de **spécification fonctionnelle**.

Afin de mener à bien cette analyse, il faut :

- déterminer les **partie prenantes** ;
- **interviewer** les parties prenantes (lors de *workshop* notamment).

Les exigences sont généralement présentées avec deux niveaux de détail :

- **générales** : décrit les processus métiers (*use cases*), le modèle logique ainsi que le modèle physique des données ;
- **détaillées** : spécifiant les tâches des utilisateurs et les composants nécessaires à ces tâches.

1.3 Gestion des exigences

Gérer les exigences implique :

- la compréhension des exigences et leur intégration au projet ;
- la validation des exigences ;
- la gestion des changements d'exigence ;

- la traçabilité des exigences ;
- la gestion des incohérences entre exigences et projet.

2 Exercice

Faites l'**analyse des exigences** du **cahier des charges** fonctionnel simplifié se trouvant en ligne sur le site Web de l'enseignant.