

# Analyse des besoins

## Les cas d'utilisations

- Création d'un compte
- Poster une question / réponse
- Une question / réponse peut être upvoted downvoted
- Les réponses sont triées : par date, nombre de votes
- Les questions sont liées à des tags (ex C++, Java, ...)
- Les questions/réponses peuvent être éditées.
- Chaque utilisateur a une réputation.
- Des actions peuvent faire gagner des badges à l'utilisateur.
- Un utilisateur a un profil. Le profil de l'utilisateur contient les questions / réponses, ses badges, la réputation gagnée, informations personnelles.
- Deux types d'utilisateurs : administrateurs et utilisateur simple.

## Détails des cas d'utilisation et règles de gestion

### Poster une question

Titre de la question / Corps de la question / Associer des tags (Prédéfinis).

Après création naviguer vers la page de la question

La page contient : La question + votes + profil de l'utilisateur + date d'édition + nombre de vues + bouton d'édition de la question + l'utilisateur qui a récemment édité la question + bouton pour poster une réponse.

### Poster une réponse

Corps de la réponse + votes + profil de l'utilisateur + date d'édition + bouton d'édition de la réponse + l'utilisateur qui a récemment édité la question

### Les questions/réponses peuvent être éditées ( correction du post)

Tout utilisateur peut éditer une réponse ou une question.

Dans l'édition, on peut changer le titre et corps de la question.

### La réputation

Chaque nouveau utilisateur commence avec une réputation = 0

Règle de calcul de la réputation:

Si une question est upvoted : gain de 5 points

Si une question est downvoted : perte de 2 points

Si une réponse est upvoted : gain de 10

Si une réponse est downvoted : perte de 2 points

Si une réponse est acceptée : Celui qui a répondu + 15, celui qui a posé la question + 2

### Les badges

On a défini 6 badges:

| Badge            | Level  | Règle                           |
|------------------|--------|---------------------------------|
| Notable question | silver | Question vue au moins 10 fois   |
| Popular question | Bronze | Question vue au moins 20 fois   |
| Famous question  | Gold   | Question vue au moins 30 fois   |
| Nice question    | Silver | Question avec au moins 10 votes |
| Good question    | Bronze | Question avec au moins 20 votes |
| Great question   | Gold   | Question avec au moins 30 votes |

### Le profile

Infos perso : nom, prenom, age, photo, about me,

Infos liées à l'activité sur stackoverflow :

Les questions posées

Mes Réponses

Les réponses à mes questions

Réputation avec l'historique du calcul

Les tags utilisés

Les badges gagnés

Actions sur le profile

Editer les infos perso

*Les actions d'un modérateur*

L'administrateur a des privilèges : Editer les tags, suppression de questions.