



# CAHIER DES CHARGES

## PLATFORME DE QUIZ - 2013

*Alexandre TEYAR, Ezzat HAKIM, Simon DELAY, Jeremy BECKER,  
Abdoulaye BARRY*

---

# SOMMAIRE

## Sommaire

Introduction	1
Exemples de Systèmes Comparables	1
Thématiques Choisies	2
Profils/Rôles d'Utilisateurs	2
Fonctionnalités	3
Contraintes	5
Schéma Prévisionnel (Diagramme Gant)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

(\*)Les corrections par rapport à la version initiale du cahier des charges se traduira par des rayures rouges pour ce qui a été supprimé et une police rouge pour ce qui a été rajouté/modifié

## Introduction

Ce cahier des charges traite de l'implémentation d'une plateforme de quiz, multi-utilisateurs, multi-matières, multisessions, accessible sur internet et codé à l'aide de différents langages de programmation (HTML/CSS, JavaScript, PHP, ...).

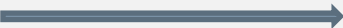

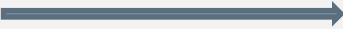

On distinguera 3 différents types d'utilisateurs de cette plateforme: Admin, User, Guest, qui disposent de différents types de fonctionnalités décrites exhaustivement plus loin dans la partie FONCTIONNALITES de ce cahier des charges.

Cette plateforme se présente sous la forme d'un site web dynamiques offrant un accès personnalisé pour chaque personnes inscrites sur cette dernière, c'est à dire que les utilisateurs disposent d'un profil spécifique (espace membre), les Admins disposent quant à eux du même genre d'espace réservé à la différence près qu'ils auront accès à plus de fonctionnalités (création de Quizz par exemple).

Tout utilisateur de la plateforme peut profiter des cours proposés par les membres (à part les **Guests**), à savoir que pour tout quiz il y'a l'option **de visionner des cours relatifs aux mêmes thèmes que les quizzes.**

~~Cette plateforme se veut « novatrice » notamment grâce à l'implémentation de caractéristiques propres aux réseaux sociaux, on peut ainsi former un cercle d'amis, partager/donner des avis sur les différents quiz...~~

## Exemples de Systèmes Comparables

Fonctionnalités	Similaires sur	Site
Quiz - Fonctionnalités de base - (poster, répondre, résultats, ...)		eClicker
Cours (upload, download, ...)		moodle-ups : <a href="http://moodle.ups-tlse.fr/">http://moodle.ups-tlse.fr/</a>
Quiz - Fonctionnalités supplémentaires - (commenter, noter, rechercher de Quiz, ...)		tripadvisor : <a href="http://www.tripadvisor.fr/">http://www.tripadvisor.fr/</a>
Sociales (ajout amis, envoi message, ...)		facebook : <a href="http://www.facebook.com/">http://www.facebook.com/</a> twitter : <a href="https://twitter.com/">https://twitter.com/</a>

## Thématiques Choisies

Les thématiques choisies pour tester/remplir notre base de données sont les suivants :

- Réseaux – Télécoms
- Langages de Programmation
- L'Univers
- Histoire – Géographie

## Profils/Rôles d'Utilisateurs

L'Admin est en charge de poster des quiz/cours, valider ~~ou invalider les cours relatifs à ses quiz~~, accéder aux résultats des participant à ses quiz.

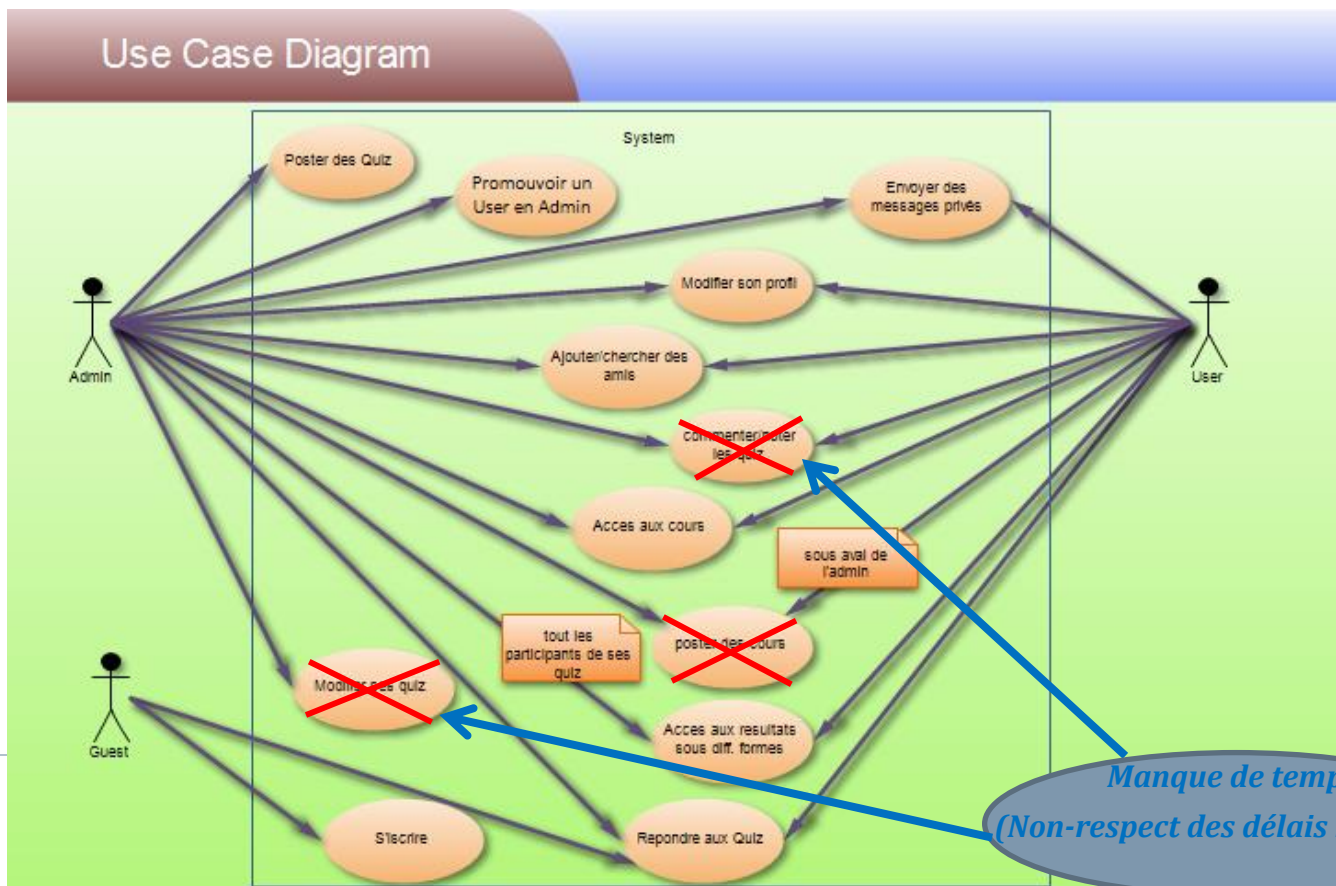
L'Admin a les mêmes droits qu'un user pour tout ce qui concerne les quiz gérés par un autre Admin.

L'user répond à des quiz, accède à ses résultats, peut poster ~~des cours sous conditions (voir la partie contrainte)~~.

Le Guest peut répondre à des quiz et s'inscrire.

*Suppression de cette fonctionnalité*

### DIAGRAMME D'UTILISATION



## Fonctionnalités

### ADMIN ET USER

- Modifier son profil (avatar, info-personnelles ...)
- Ajouter/chercher des Amis
- Accéder aux Cours
- Répondre à des Quiz
- Envoyer des messages privés **à ses amis.**
- ~~Commenter/noter des Quiz~~

### ADMIN

- Poster des Quiz
- Accès aux résultats des participants à ses Quiz sous différentes formes (graphes, diagrammes ...)
- Promouvoir un User en Admin
- ~~Modifier ses Quiz~~
- ~~Poster des cours relatif à ses quiz~~
- ~~Valider des cours User pour ses Quiz~~

### USER

- Accès à ses propres résultats
- ~~Poster des cours relatif à un quiz (sous conditions)~~

## GUEST

- Répondre à des Quiz
- S'inscrire

## QUIZZ

- ~~Ordre des questions aléatoire~~
- Live Quiz (résultats à la fin de chaque question)
- Classic Quiz (résultats à la fin du Quiz)
- Intégration d'un minuteur (Timer)

## COURS

- Ouvrir PDF extension
- Download

## PLATEFORME

- Inscription
- Recherche de Quiz (par thématiques, par ordre alphabétiques, ...)

## Contraintes

### CONTRAINTES RELATIVES AUX COURS

~~Les cours sont liées à un ou plusieurs Quiz- thèmes, pour être posté, un cours doit être validé par le créateur du Quiz. Seuls les créateurs des Quiz peuvent poster des cours relatifs à leurs Quiz sans aucun aval préalable.~~

### CONTRAINTES RELATIVES AUX QUIZ

Les quiz se présenteront sous la forme de QCM ou de questions à réponses écrites, cependant la réponse devra se limiter à quelques keywords et on ne tiendra pas compte du respect ou non de la case.

Si le Timer est activé pour un Quiz et que l'utilisateur ne valide pas la réponse dans le temps imparti, la réponse n'est pas pris en compte, cela compte alors comme une erreur.

## Schéma Prévisionnel (Diagramme Gant)

