# Cahier des charges :

Le but est de créer un exerciseur en ligne (version plus simple et limitée de Wims par exemple).

Dans ce site, 2 types d'utilisateurs :

- le prof qui va créer des questions, des sujets (regroupement de questions) ...

- les étudiants qui vont pouvoir s'entrainer en ligne.

On doit pouvoir :

- créer facilement des questions (type QCM, question ouverte ou sélection sur un graphique) avec la correction automatique, la possibilité de définir un paramètre (qui permettra de définir un grand nombre de questions différentes à partir d'une seule question) , avec la possibilité de définir un temps limité pour chaque question et un barème

- créer des sujets plus ou moins aléatoires (questions aléatoires, ordre aléatoire des questions, ordre aléatoire des réponses, tout ça étant des options paramétrables)

- possibilité d'inscrire des étudiants, de récupérer un excel avec des notes détaillées, les statistiques de connexion...

# Analyse concurrentielle :

## Interface :

* Accueil :
  + Langue
  + Aide
  + Recherche par type
  + Recherche par classe/groupe

## Utilisateur :

* Elèves
* Enseignants

## Filtre :

* Sujet
* Taxonomie
* Niveau éducation
* Date
* Editeur

## Exercice :

* Consigne (texte)
* Illustration (image, formule …)
* Légende
* Indication/indice
* QCM
* Réponse libre
* Menu déroulant
* Glisser déposer
* Bouton abandon

## Paramètre :

* Temps imparti
* Difficulté
* Maximum essai
* Titre
* Code de l’exercice
* Affichage de la réponse