

Raillard Lisa et Khan Zainab

Mercredi 23 Mai 2012

raillar8@etu-unige.ch , ahmedza6@etu.unige.ch

Prof: Nerima Luka

Projet NTIC

Module BA6

Semestre de printemps 2012

Grammaticalité et grammaire française

« Jeu d'énigmes »

Plan du projet :

- Introduction page 3
- Diagramme des cas d'utilisation page 4
- Diagramme de classes page 5
- Présentation des outils NTIC utilisés page 6
- Présentation de l'interface utilisateur page 7 - 9
- Présentation de l'interface administrateur page 10
- Difficultés rencontrées page 11 - 12
- Bilan page 13

Introduction :

Notre travail a consisté à la conceptualisation et à la mise en place de la partie pratique du site « Grammaticalité et grammaire française » pour Monsieur Jean-Jacques Richard. Il s'agissait d'intégrer des exercices sous forme de questions et d'énigmes, classées par catégories, auxquels l'utilisateur puisse répondre.

Premièrement notre objectif a été de créer une interface pour les exercices, dans laquelle l'utilisateur puisse rentrer son email afin de s'identifier comme joueur et ainsi par la suite récupérer ses réponses. Pour cela nous avons donc créé une base de données permettant de stocker les informations telles que l'email et les réponses des utilisateurs, mais également toutes les informations concernant chaque exercice (l'énoncé, la catégorie à laquelle il appartient, la date de sa publication et celle de sa réponse, la réponse et les explications du professeur).

Deuxièmement nous avons conçu pour la partie administrateur un formulaire facilitant la maintenance de la partie exercice à Monsieur Richard afin qu'il puisse ajouter ou supprimer des exercices, et consulter à sa guise les réponses des utilisateurs.

Diagramme des cas d'utilisation :

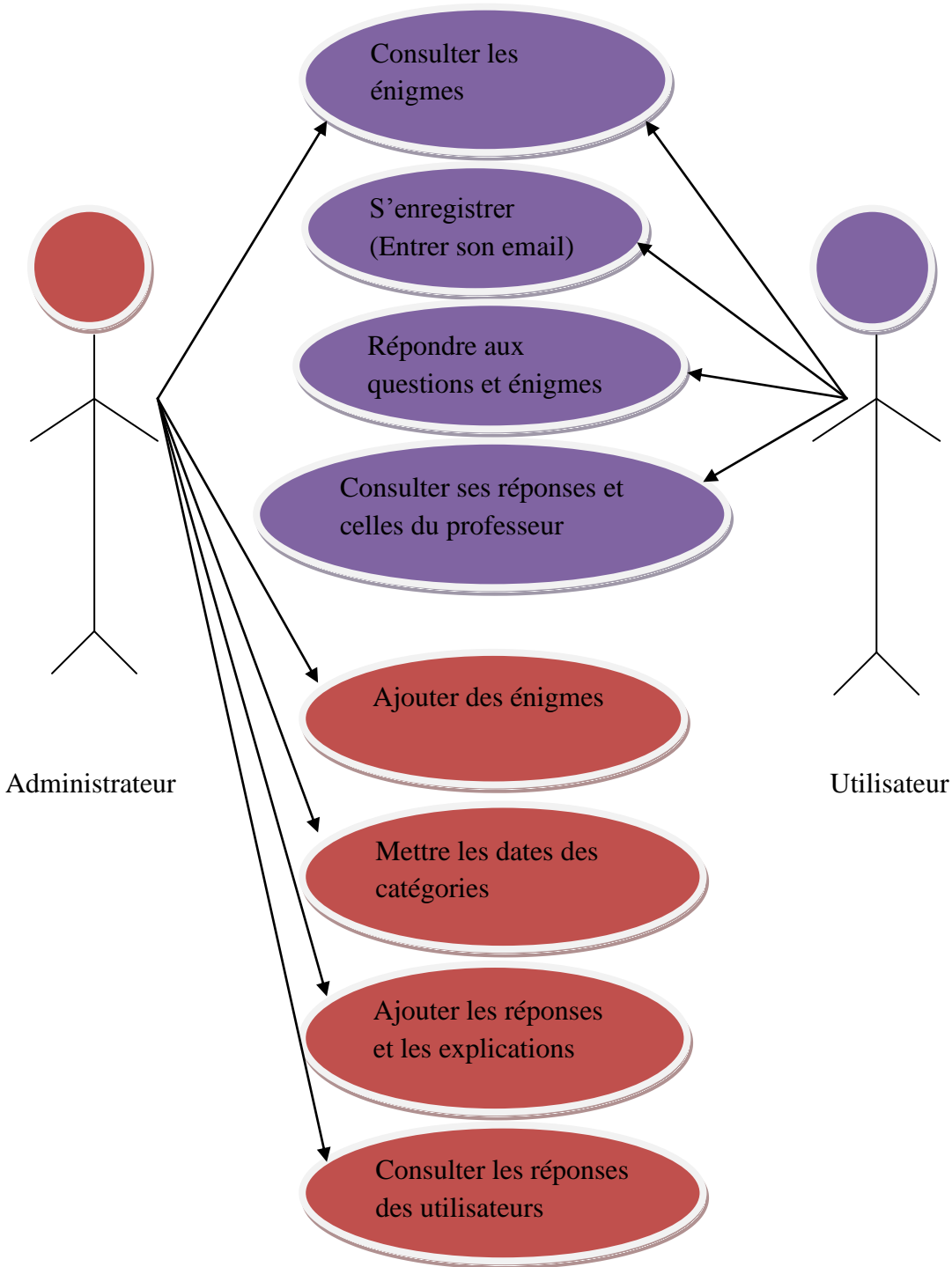
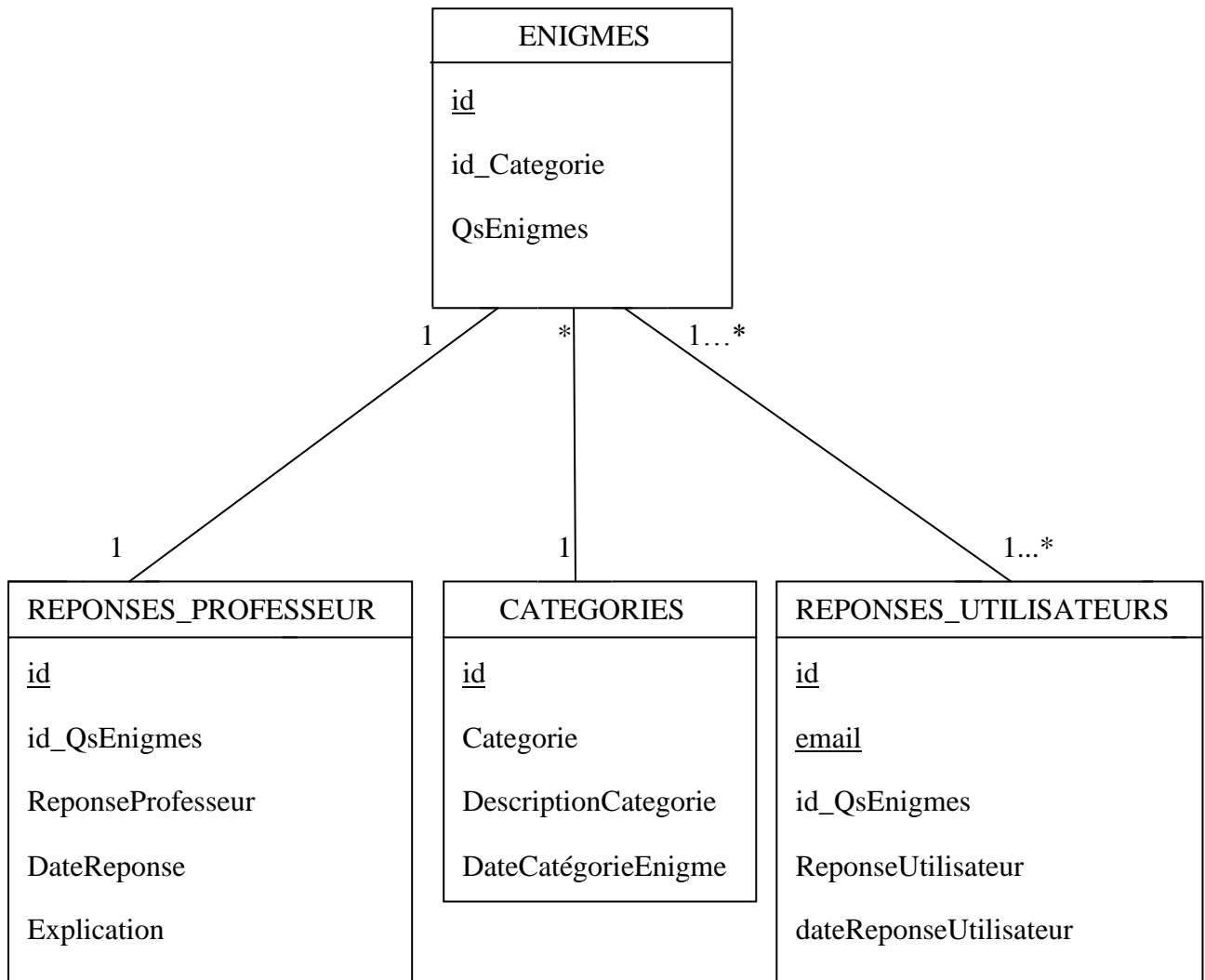


Diagramme des classes :



Outils utilisés :

- Nous avons utilisé comme gestionnaire de contenu capable de gérer un site web, WordPress (c'est un CMS : Content Management System). Bien qu'il présente différentes options, nous avons eu besoin d'installer un plugin (Allow PHP in Posts and Pages), qui ajoute une fonctionnalité afin d' inclure du code PHP dans les pages.
- Nous avons inséré le code PHP, dans ce que l'on nomme des « Snippets ». Via une « fonction » dans le code html, afin d'appeler les différents codes PHP.
- Nous avons créé une base de données avec MySQL permettant de récupérer et de stocker les différentes données (mail et réponse de l'utilisateur, énoncé et réponses des énigmes ...)

Présentation de l'interface utilisateur :

Page d'accueil « Jeu d'énigmes » avec les catégories et les énigmes :

Grammaticalité et grammaire française

I. Questions et énigmes lexicales de 16 . 5 . 2012

Cette rubrique soumet à la sagacité des utilisateurs de ce site des phrases péchant par des erreurs portant sur des mots ou des locutions (VOCABULAIRE) : fautes d'orthographe d'usage, confusions de sens et impropriétés de termes.

- 1. C'est l'occasion de rompre le silence sur le profond malaise à l'interne. (j.)**
- 2. Le bambin chute d'une dizaine de mètres sans que personne s'en aperçoive. (j)**
- 3. Trois hommes âgés entre 19 et 21 ans.**

II. Questions et énigmes grammaticales de 21 . 5 . 2012

Cette rubrique propose des phrases contenant des fautes de GRAMMAIRE, désignées du terme général de solécismes : fautes d'orthographe de règles (accords en genre ou en nombre), fautes de constructions prépositionnelles, de temps, de modes et de concordance des temps, etc.

- 1. Tous ceux qui l'ont côtoyé se rappellent de lui comme ayant été un tout brave homme....(j.)**
- 2. Bien que la Loi sur les armes interdit les couteaux pouvant s'ouvrir d'une seule main...(j.)**
- 3. La plupart d'entre-eux prétendait avoir perdu ses papiers.**

Page du « formulaire réponse » de l'utilisateur :

Grammaticalité et grammaire française

Question:

C'est l'occasion de rompre le silence sur le profond malaise à l'interne. (j.)

Adresse email :

ahmedza6@etu.unige.ch

Réponse :

C'est l'occasion de rompre le silence sur le profond
malaise interne |

Envoyer

Page « Réponses aux énigmes » l'utilisateur doit s'identifier avec son email :

Grammaticalité et grammaire française

Votre adresse email :

ahmedza6@etu.unige.ch

Envoyer

Grammaticalité et grammaire française

I. Questions et énigmes lexicales de 2012-05-16

1. C'est l'occasion de rompre le silence sur le profond malaise à l'interne. (j.)

Votre réponse:

C'est l'occasion de rompre le silence sur le profond malaise interne.

Réponse du professeur:

C'est l'occasion de rompre le silence sur le profond malaise interne.

Actuellement le côté administrateur est en cours de développement, mais nous pouvons tout de même présenter le formulaire qu'utilisera Monsieur Richard. Pour y accéder il devra utiliser un mot de passe et ensuite rentrer toutes les données concernant les énigmes.

Grammaticalité et grammaire française

Protégé : Administration des exercices

Catégorie d'énigme:

Questions et énigmes lexicales ▼

Enigme :

Réponse :

Explication :

Enregistrer

Difficultés :

La première difficulté que nous avons rencontrée concerne l'utilisation des « Snippets » dans lesquels se trouvent les différents codes PHP. Via une fonction et la référence (id) de chaque Snippets nous appelons ces codes PHP dans nos pages. Une petite difficulté supplémentaire est que ce plugin n'accepte pas les caractères spéciaux. Voici un bout de code pour formater la date dans le format français qui ne fonctionne pas :

```
<?php
$result=mysql_query("SELECT id, date DATE_FORMAT(date, 'le %W %e %M %Y') AS
dateFR from Test_date");
while ($donneesDate = mysql_fetch_array($result) ) {
echo $donneesDate['dateFR'];
}
?>
```

La deuxième difficulté que nous avons rencontrée fut d'insérer des données dans notre base de données depuis le site internet. En effet jusqu'à maintenant nous avons vu dans les différents TP de ce cours, comment récupérer et afficher des données, mais non l'inverse.

Afin d'illustrer ces différentes difficultés, voici le code du « Snippets » 4 :

« Insertion_données_utilisateur », et que nous appelons dans le code html comme cela : [php
function=4]

```
< ?php
if ( isset($_POST['email']) && isset($_POST['reponse']) ) {
$enigme = htmlentities($_POST['enigme']);
$email = htmlentities($_POST['email']);
$reponse = htmlentities($_POST['reponse']);
```

```
echo $email;
echo "<br />";
$expire = time() + 3600*24*30;
setcookie('email',$email, $expire);
echo $_COOKIE['email'];
echo "<br/>";
mysql_select_db("grammaticalite");
mysql_query("INSERT INTO Reponses_Utilisateurs VALUES( ", "".$email.", "".$enigme.",
"".$reponse. ""));
}
?>
```

La troisième difficulté concerne l'impossibilité de garder la session concernant l'email de l'utilisateur. Nous voudrions le garder en mémoire afin qu'il n'apparaisse plus quand l'utilisateur répond à une deuxième énigme. Normalement nous devrions mettre la fonction « session_start () » avant le Doctype mais nous n'y avons pas accès.

Bilan :

Malgré les difficultés que nous avons pu rencontrer lors de la réalisation de cette partie technique du site « Grammaticalité et grammaire française », nous avons trouvé intéressant d'utiliser et d'approfondir les différents outils (PHP, MySQL et les bases de données), que nous avons déjà vu lors de différents TP .

Enfin, un des aspects les plus passionnants de ce projet pour le module NTIC, concluant notre formation en Bachelor d' Informatique, est de nous avoir mis en situation professionnelle. Nous avons retenu l'importance d'être à l'écoute des attentes du client, mais également la nécessité de clarifier nos démarches et nos positions en tant que développeurs. A travers cette expérience enrichissante, nous avons donc pu découvrir ce qu'était le rapport client-développeur.