

# Projet web - Serveur de technotes

Rapport de projet de Licence Informatique 3<sup>ème</sup> année pour l'Unité d'Enseignement  
*HLIN607*

BREUILLÉ Édouard      ROUQUAIROL Célia

Avril 2016



## Table des matières

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>3</b>
1.1	Description du projet . . . . .	3
1.2	Objectifs et choix de développement . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Réalisation</b>	<b>4</b>
2.1	Conception du site . . . . .	4
2.2	La base de donnée . . . . .	4
2.3	Gestion des Questions et Technotes . . . . .	4
2.4	Gestion des réponses . . . . .	5
2.5	Gestion des Comptes . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Conclusion</b>	<b>6</b>

# 1 Introduction

Dans le cadre de l'UE HLIN607 nous avons réalisé un site web de consultation de Technotes : de courts articles scientifiques (ici traitant du domaine informatique).

Ce sujet nous a permis de mettre en pratique les connaissances en html, php, sql, css que nous avons suivi tout au long de ce semestre.

## 1.1 Description du projet

Le projet à réaliser possédait un cahier des charges précis.

Les utilisateurs doivent pouvoir consulter librement les technotes et questions postées sur le site. Ils pourront s'inscrire pour pouvoir à leur tour poster des technotes, questions et commentaires.

Les technotes et questions seront associées à des mots clés afin de faciliter leur indexation, et les afficher selon leur auteur, date. Les questions auront ceci de plus qu'elles devront être triée en fonction de leur statut (résolues ou non).

Les utilisateurs du site seront divisés en trois rôles aux permissions différents :

- Les visiteurs : consultations des technotes, commentaires et questions.
- Les membres : authentifiés, ils auront les mêmes privilèges que les visiteurs mais pourront poster des technotes, poster des commentaires, poser et répondre à des questions.
- Les administrateur : Même avantages cités ci dessus, mais pourront gérer les comptes des membres en les supprimant ou les rendant inactifs.

## 1.2 Objectifs et choix de développement

Notre projet a pour objectif de concevoir un site internet se rapprochant d'un forum spécialisé. Il doit gérer un système de connexion et de rôles pour les membres, stocker et afficher technotes, commentaires, questions et réponses ainsi que de permettre aux membres d'en poster.

Nous avons choisi d'utiliser, outre le html et php pour le site, la suite logicielle LAMP avec PhpMyAdmin pour la base de données.

## 2 Réalisation

### 2.1 Conception du site

Pour des soucis de lisibilité et d'homogénéité, nous avons décidé de séparer le html du php. En effet, cela permet un code plus facilement modifiable et propre. La création de chaque page se crée en récupérant un squelette commun et en remplissant celui-ci avec les éléments dont nous avons besoin pour la page demandée.

### 2.2 La base de donnée

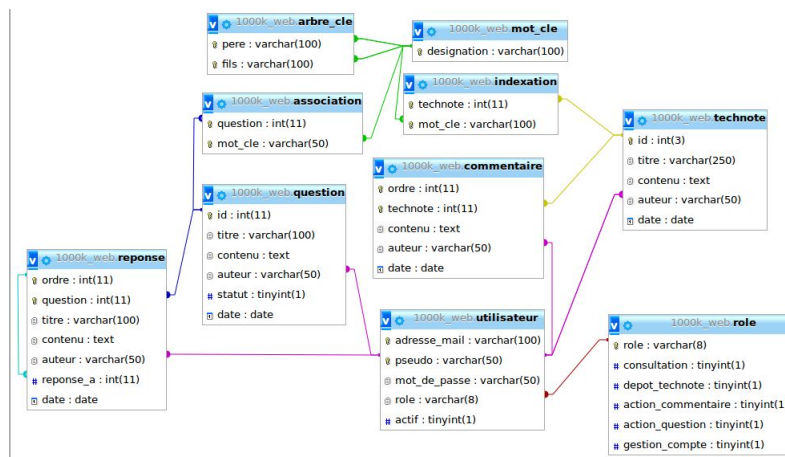


FIGURE 1 – Schéma relationnel

### 2.3 Gestion des Questions et Technotes

La page d'interface utilisateur pour poster une question est structurée comme suit :

- Barre de navigation : Accueil, Technotes, Questions, Ajouter une technote, Ajouter une question.
- Titre de la question : Champ de saisie avec l'attribut "Titre".
- Votre question : Zone de texte pour le contenu de la question.
- Catégorie de la question : Menu déroulant avec les options "Base de données", "C", "Informatique" et "langage".
- Bouton "valider" pour soumettre la question.

FIGURE 2 – Page permettant de poster une question

Pour poster une question, l'utilisateur devra rentrer le titre de celle ci et la catégorie a laquelle elle appartient pour faciliter les recherches.

Cela se présentera de la même manière pour les technotes

## 2.4 Gestion des réponses

FIGURE 3 – Page permettant de poster une réponse

L'utilisateur pourra poster une réponse à toute question non résolue. De plus, à la manière d'un fil de discussion, il pourra répondre à une réponse.

## 2.5 Gestion des Comptes

L'utilisateur aura la possibilité de s'inscrire (figure 4) ou de se connecter (figure 5) via un un pop-up en cliquant sur les boutons affichés dans le bandeau du haut.

A screenshot of a registration pop-up window titled "INSCRIPTION". It features two input fields: "Pseudo" with the text "Pseudo" and "Mail" with the text "mail@exemple.com". Below the fields is a button labeled "Je m'inscris!". The window has a close button (X) in the top right corner.

FIGURE 4 – Pop-up d'inscription

A screenshot of a login pop-up window titled "CONNEXION". It features two input fields: "Pseudo" with the text "Pseudo" and "Mail" with masked text "\*\*\*\*\*". Below the fields is a button labeled "Je me connecte!". The window has a close button (X) in the top right corner.

FIGURE 5 – Pop-up de connexion

Comme cité dans le cahier des charges, chaque utilisateur aura des possibilités différentes selon son rôle. Ici nous présentons (figure 6) les onglets visibles en fonctions du rôle de celui-ci :

- En rouge les onglets visibles par tout le monde.
- En bleu les onglets visibles par les membres et admin
- En vert l'ensemble d'onglets visibles par les admins



FIGURE 6 – Ensemble des onglets visibles selon les permissions de l'utilisateur

De plus, un utilisateur tentant d'accéder à une page qui ne lui est pas destinée sera gratifié d'un message d'erreur lui demandant de rediriger :

FIGURE 7 – Page d'erreur pour les égarés

### 3 Conclusion

L'objectif était de créer un site de type forum centré sur des technotes. Ce site doit pouvoir stocker les technotes que les membres postent, leur permettre de les commenter et poser des questions ainsi qu'y répondre. Les questions et Technotes peuvent être triées par auteur, dates et mots-clés.

Ces objectifs ont été atteints après 3 mois de développement et nous avons permis de mettre en pratique nos connaissances en développement web.

Comme tout les projets, celui-ci nous a entraîné au travail de groupe, la répartition de tâches et le respect du cahier des charges. Ce site pourra être une vitrine de nos compétences en développement web.