

# QCM

## Contexte

Il s'agit de mettre en place une application permettant : de créer des QCM (Questionnaires à choix multiples), de les soumettre à un public (Salariés de l'entreprise, stagiaires) et d'obtenir les résultats.

L'application 'QCM' est une application Java, de type client lourd (SWT, JFace ). Elle permet la gestion et la création de questionnaires à choix multiples pour un organisme de formation, service RH d'entreprise. Les données de l'application sont enregistrées dans une base de données, permettant ainsi d'assurer leur mémorisation au fil du temps. L'accès à ces données se fait par l'intermédiaire de l'API RestFul et un client léger (AngularJs) permet de répondre à des questionnaires.

## Fiche de Description / Epreuve E4

- [Fiche E4 QCM](#)

## Environnement de Développement

### Outils de développement

- Langage de programmation : Java
- Type de développement : Programmation Orientée Objet (POO)
- Application de type client lourd : utilisation de la librairie de composants graphiques SWT (Standard Widget Toolkit) et de JFace
- Plateforme de développement : XAMPP (version 1.8)
- Système de Gestion de Base de Données : MySQL (version 5.0.11)
- Serveur Web : Apache (version 2.4.10)
- Navigateurs web : Google Chrome (version 34); pour l'accès à l'interface d'administration (PHPMyAdmin) de la base de données sous MySQL
- Environnement de Développement Intégré : Eclipse (version Luna)

### Equipe

- Binet Maxime
- Lecomte Matthias
- Leducq Charles
- Charly Beaugrand

## Ressources fournies

### Modele Physique de Données

[qcm\\_modele\\_physique\\_de\\_donnees.pdf](#)

## Diagramme de cas d'utilisation



## Analyse fonctionnelle

### -- Utilisateur (Questionné)

Cas d'utilisation	Importance	Difficulté
S'inscrire	XX	XX
Se connecter*	XX	XX
Lister QCM proposés	XXX	X
Démarrer QCM	XXX	X
Répondre à une question	XXX	X
Afficher résultat immédiat sur question	XX	XX
Afficher résultat final	XXX	XX
Modifier profil / compte	XX	X

### -- Concepteur (Questionneur)

Cas d'utilisation	Importance	Difficulté
Afficher stats	X	X
Gérer QCM	XX	
Gérer question	XX	
Gérer réponse	XX	XX
Gérer groupe / utilisateur	XX	XX
Inscription/Soumission QCM à un groupe	XX	

### -- Descriptifs

#### Cas d'utilisation : Gestion QCM - Questions - Réponses (Java)

Matthias LECOMTE - Charles LEDUCQ

[gestion\\_qcm\\_question\\_reponse.pdf](#)

#### Cas d'utilisation : Inscription, Connexion, Modifier profil/compte

Théo PORTOIS

Maquette de connexion, inscription, profil : [Maquette](#)

#### Cas d'utilisation : inscription groupe à QCM

Julien COUTURE - Guillaume TOSTAIN

[descriptif\\_txt\\_inscriptionqcm.pdf](#)

## Réalisations / Productions associées

### Etat d'avancement de l'application

[avancement\\_projet\\_java.pdf](#)

### Script de la base de données

[Base de données QCM](#)

### Archive zip de l'application QCM - Java

[Archive Client Riche](#)

### Archive zip de l'application QCM - AngularJs

[Lien Github AngularJS](#)

### Archive zip de l'API Rest

[Archive Rest](#)

### Documentation Technique

[documentation\\_technique\\_qcm.pdf](#)

### Documentation d'utilisation

<fc #FF0000>Coming soon</fc>

### Test fonctionnel manuelle

[Fiche test](#)

### Maquette Application

[Maquette](#)

From:  
<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/etudiants/2014/matthias.lecomte/qcm?rev=1433812099>

Last update: **2019/08/31 14:32**

