

```
.slam_wiki { position: relative; display: inline-block; width: 98%; box-sizing: border-box; } span, p, h1, h1, h3,
h4, h5, h6, ul, li, .tableau, .tableau tr, .tableau th, .tableau td { font-family: Segoe UI !important; font-weight:
100 !important; } .bloc_title { position: relative; display: inline-block; background-color: #313131; padding:
10px; width: 100%; box-sizing: border-box; } .bloc_title span { color: #fff; font-size: 20px; vertical-align: middle;
} .bloc_title:hover { cursor: pointer; } .bloc_normal { position: relative; border: 1px solid #313131; padding:
10px; } .lien_interactif { position: relative; border: 1px solid #313131; display: inline-block; margin: 5px; text-
decoration: none; background-color: rgba(0, 0, 0, 0.48); padding: 10px; -webkit-transition: all 0.6s; -moz-
transition: all 0.6s; -ms-transition: all 0.6s; -o-transition: all 0.6s; transition: all 0.6s; } .lien_interactif:hover {
text-decoration: none; background-color: rgba(0, 0, 0, 0.70); list-style-type: none; } .lien_interactif span { font-
size: 16px; vertical-align: middle; margin: 15px; color: #fff; } .lien_interactif .lien_img { vertical-align: middle;
display: inline-block; position: relative; overflow: hidden; width: 80px; height: 80px; } .lien_img img { position:
absolute; margin: auto; left: 0px; top: -9999px; bottom: -9999px; width: 100%; } .resize_img { vertical-align:
middle; display: inline-block; position: relative; overflow: hidden; width: 50px; height: 50px; margin-right: 10px;
} .resize_img img { position: absolute; margin: auto; left: 0px; top: -9999px; bottom: -9999px; width: 100%; }
.rounded { border-radius: 50%; } .mini_titre { display: inline-block; text-decoration: underline; margin: 0px; }
.legende { display: inline-block; text-decoration: underline; margin: 10px; } .bloc_normal ul { color: #333
!important; margin: 0px 0px 0px 20px !important; } .realisation { position: relative; margin: 10px; background-
color: rgba(0, 0, 0, 0.48); padding: 10px; } .realisation span { color: #fff; font-size: 18px; margin: 5px; display:
inline-block; } .realisation ul { color: #fff !important; } .tableau { width: 100%; display: table; } .tableau th,
.tableau td { padding: 10px; } .tableau th { background-color: #313131; color: #fff; }
```



## PPE - REST-QCM

### Contexte

QCM est une application web permettant à l'utilisateur de répondre à des questionnaires. Elle utilise un serveur REST (API Phalcon) afin d'accéder à la base de données, un client lourd pour ajouter de nouveaux QCM (JAVA) et un client léger afin d'accéder aux QCM et d'y répondre (AngularJS).

### Etablissement

Organisme de formation, service RH d'entreprise.

### Objectifs

Il s'agit de mettre en place une application permettant de :

- Créer des QCM (Questionnaires à choix multiples).
- Les soumettre à un public (Salariés de l'entreprise, stagiaires).
- Obtenir les résultats.

### Développement

#### Documents

#### Disqus

- [Diagramme de cas d'utilisation](#)
- [Modèle logique de données](#)
- [Modèle physique de données](#)

- [Projet AngularJS](#)
- [Projet REST](#)
- [Script SQL](#)

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

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/etudiants/2014/bastien.lemaitre/qcm?rev=1433191354>

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

