

<b>BTS Services informatiques aux organisations</b> <b>Session 2015</b>	
<b>E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques</b> <b>Coefficient 4</b>	
<b>DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE</b>	
<b>Épreuve ponctuelle :</b>	<b>Contrôle en cours de formation : X</b>
<b>PARCOURS SISR :</b>	<b>PARCOURS SLAM : X</b>
<b>NOM et prénom du candidat<sup>1</sup> :</b> ROULLIER Clément	<b>N° candidat<sup>2</sup> :</b>
<b>Contexte de la situation professionnelle<sup>3</sup></b> Création d'un qcm pour un organisme de formation, service RH d'entreprise.	
<b>Intitulé de la situation professionnelle</b> Mettre en place une application permettant : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ de créer des QCM (Questionnaires à choix multiples),</li> <li>▪ de les soumettre à un public (Salariés de l'entreprise, stagiaires),</li> <li>▪ d'obtenir les résultats.</li> </ul>	
<b>Période de réalisation :</b> Mars 2015 - Mai 2015	<b>Lieu :</b> Lycée Sainte-Ursule - Caen
<b>Modalité :</b> Individuelle :	<b>En équipe : X</b>
<b>Conditions de réalisation<sup>4</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b>	
<b>Ressources fournies:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cahier des charges du projet</li> <li>2. Modèle Conceptuel de Données</li> <li>3. Diagramme des cas d'utilisation</li> <li>4. Base de données</li> <li>5. Liste des fonctionnalités</li> </ol>	
<b>Résultats attendus:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Documents d'analyse (diagramme de classes, diagramme de cas d'utilisation, de séquence, descriptifs textuels)</li> <li>2. tests unitaires pour l'édition de documents</li> <li>3. Archive zip de l'application Web + Script de la BDD</li> <li>4. Mise en place de tests fonctionnels (pour les cas d'utilisation cités)</li> <li>5. Documentation utilisateur :</li> </ol>	
<b>Productions associées</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Codes sources de l'application (sous forme d'archive .zip).</li> <li>✓ Script de la base de données.</li> <li>✓ Documentation technique.</li> <li>✓ Documentation utilisateur.</li> <li>✓ Test fonctionnelles effectués.</li> </ul>	
<b>Modalités d'accès aux productions</b> <a href="http://slamwiki.kobject.net/etudiants/2014/croullier/qcm">http://slamwiki.kobject.net/etudiants/2014/croullier/qcm</a>	

<sup>1</sup> En CCF, de l'étudiant.

<sup>2</sup> À renseigner en cas d'épreuve ponctuelle.

<sup>3</sup> Conformément au référentiel du BTS SIO, le contexte doit être conforme au cahier des charges national en matière d'environnement technologique dans le domaine de spécialité correspondant au parcours du candidat.

<sup>4</sup> En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification.

## **Description détaillée de la situation professionnelle retenue et des productions réalisées**

### Contexte :

L'application QCM est une application qui permet aux utilisateurs de répondre à des questions possédant pour chacune d'entre elles 4 réponses. L'utilisateur pourra voir à la fin un tableau de son score récapitulant ses bonnes et mauvaises réponses.

### Méthodes et techniques utilisées :

- Environnement de développement : Eclipse (version Luna)
- Langage : Angular Js, PHP, HTML5
- Architecture : MVC (Modèle Vue Contrôleur)
- Base de données : MySQL
- Serveur WAMP
- Version php : 5.5.12
- Version apache : 2.4.9

### Tâches effectuées :

- Interface connexion
- Questions / réponses
- Affichage réponses

