

<b>BTS Services informatiques aux organisations Session 2015</b>	
<b>E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques 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'une application pour une grande surface spécialisée dans différents secteurs (notion de Monde).	
<b>Intitulé de la situation professionnelle</b> Adapter pour l'entreprise un jeu (Trivia crack), qui permettra aux salariés de tester et d'entretenir leurs connaissances de façon ludique dans les domaines du Monde dans lequel ils travaillent.	
<b>Période de réalisation :</b> Septembre 2014 - Novembre 2014 <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> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cahier des charges du projet</li> <li>➤ Modèle Conceptuel de Données</li> <li>➤ Diagramme des cas d'utilisation</li> <li>➤ Base de données</li> <li>➤ Liste des fonctionnalités</li> </ul>	
<b>Résultats attendus :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Documents d'analyse (diagramme de classes, diagramme de cas d'utilisation, de séquence, descriptifs textuels)</li> <li>➤ Archive zip de l'application Web + Script de la BDD</li> <li>➤ Mise en place de tests fonctionnels (pour les cas d'utilisation cités)</li> <li>➤ Documentation technique</li> </ul>	
<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/trivia">http://slamwiki.kobject.net/etudiants/2014/croullier/trivia</a>	

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 TriviaPro est une application web qui permet aux utilisateurs de tester leurs connaissances à travers des questions de domaines différents.

L'utilisateur devra répondre à 3 bonnes questions à la suite pour gagner la partie.

### Méthodes et techniques utilisées :

- Environnement de développement : Eclipse (version Luna)
- Langage : PHP, JavaScript, HTML5, CSS3
- Type de programmation : Programmation Orientée Objet (POO)
- Architecture : MVC (Modèle Vue Contrôleur) CodeIgniter
- Base de données : MySQL
- Serveur WAMP
- Version php : 5.5.12
- Version apache : 2.4.9

### Tâches effectuées :

- Inscription
- Connexion
- Sélection de domaine (roue)
- Questions / réponses
- Affichage résultats

