

BTS Services informatiques aux organisations Session 2015	
E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques Coefficient 4	
DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	
Épreuve ponctuelle :	Contrôle en cours de formation : X
PARCOURS SISR :	PARCOURS SLAM : X
NOM et prénom du candidat¹ : ROULLIER Clément	N° candidat² :
Contexte de la situation professionnelle³ Création d'une application pour une grande surface spécialisée dans différents secteurs (notion de Monde).	
Intitulé de la situation professionnelle 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.	
Période de réalisation : Septembre 2014 - Novembre 2014	Lieu : Lycée Sainte-Ursule - Caen
Modalité : Individuelle :	En équipe : X
Conditions de réalisation⁴ (ressources fournies, résultats attendus)	
Ressources fournies: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Cahier des charges du projet ➤ Modèle Conceptuel de Données ➤ Diagramme des cas d'utilisation ➤ Base de données ➤ Liste des fonctionnalités 	
Résultats attendus : <ul style="list-style-type: none"> ➤ Documents d'analyse (diagramme de classes, diagramme de cas d'utilisation, de séquence, descriptifs textuels) ➤ Archive zip de l'application Web + Script de la BDD ➤ Mise en place de tests fonctionnels (pour les cas d'utilisation cités) ➤ Documentation technique 	
Productions associées <ul style="list-style-type: none"> ✓ Codes sources de l'application (sous forme d'archive .zip). ✓ Script de la base de données. ✓ Documentation technique. ✓ Documentation utilisateur. ✓ Test fonctionnelles effectués. 	
Modalités d'accès aux productions	
http://slamwiki.kobject.net/etudiants/2014/croullier/trivia	

En CCF, de l'étudiant.

² À renseigner en cas d'épreuve ponctuelle.

³ 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.

⁴ 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

