|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations - Session 2015** |
| E4 - Conception et maintenance de solutions informatiques |
| **Description de la situation professionnelle** |
| [ ]  Epreuve ponctuelle | [x]  Contrôle en cours de formation |
| [ ]  Parcours SISR | [x]  Parcours SLAM |
| **NOM et prénom du candidat[[1]](#footnote-1) :** PORTOIS Théo | **N° candidat[[2]](#footnote-2) :**  |
| **Contexte de la situation professionnelle[[3]](#footnote-3) :**Organisme de formation, service RH d’entreprise. |
| **Intitulé de la situation professionnelle :** 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. |
| **Période de réalisation :** 03/15 - 06/15 | **Lieu :** Lycée Sainte Ursule Caen |
| **Modalité :** [ ]  **Individuelle** | [x]  **En équipe** |
| **Conditions de réalisation[[4]](#footnote-4) (ressources fournies, résultats attendus) :**Ressources fournies :* Modèle Conceptuel de Données (MCD)
* Diagramme de cas d'utilisation général de l'application
* Analyse fonctionnelle

Résultats attendus :* Documents d’analyse (diagramme de classes, diagramme de cas d'utilisation, de séquence, descriptifs textuels, maquette)
* Tests unitaires pour l’accès au serveur Rest
* Archives zip des applications (Rest, Java, AngularJs)
* Script BDD
* Mise en place de tests fonctionnels
* Documentation API serveur Rest
 |
| **Productions associées :*** Diagramme de cas d’utilisation
* Modèle Physique de données
* Descriptif de l’application
* Etat d’avancement des différentes fonctionnalités
* Script SQL
* Projet ZIP
 |
| **Modalités d’accès aux productions :** |
| **Présenter au verso une description détaillée de la situation professionnelle retenue et des productions réalisées en mettant en évidence la démarche suivie, les méthodes et les techniques utilisées.** |

|  |
| --- |
| **Description détaillée de la situation professionnelle** |
| **Informations techniques*** Langage: HTML5, CSS3, JavaScript (JQuery), PHP (5.4.12).
* Framework: Phalcon (serveur Rest), AngularJS (application web).
* Modèle de conception MVC (Modèle Vue Contrôleur).
* Environnement de développement: Eclipse PHP + Eclipse Java
* SGBD (Système de Gestion de Bases de données) MySQL (version 5.0.11).
* Serveur XAMP (version 1.8) avec un service Apache (version 2.4.10).

**Cas d’utilisations réalisés sur le projet*** Connexion
* Déconnexion
* Gérer mondes
* Gérer domaines
* Gérer questions
* Valider une question
 |

1. En CCF, de l’étudiant. [↑](#footnote-ref-1)
2. À renseigner en cas d’épreuve ponctuelle. [↑](#footnote-ref-2)
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. [↑](#footnote-ref-3)
4. En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification. [↑](#footnote-ref-4)