|  |  |
| --- | --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations - Session 2015** | |
| E4 - Conception et maintenance de solutions informatiques | |
| **Description de la situation professionnelle** | |
| Epreuve ponctuelle | Contrôle en cours de formation |
| Parcours SISR | 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** | **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)