

# Épreuve E4 conception et maintenance de solutions informatiques

Fiche de présentation d'une situation professionnelle (modèle)

<b>BTS Services informatiques aux organisations</b> <b>Session 2015</b>
<b>E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques</b> Coefficient 4
<b>DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE</b>
<b>Contrôle en cours de formation</b>
<b>PARCOURS SLAM</b>
<b>NOM et prénom du candidat<sup>1</sup> : PORTOIS Théo</b>
<b>Contexte de la situation professionnelle<sup>2</sup></b> Grande surface spécialisée dans différents secteurs -application web (sous forme de jeu) de tests et entretiens de connaissance, Trivia-Pro.
<b>Intitulé de la situation professionnelle</b> Il s'agit d'adapter pour l'entreprise un jeu (Trivi-Pro), qui permettra aux salariés de tester et d'entretenir leurs connaissances de façon ludique dans les domaines (secteurs) dans lequel ils travaillent.
<b>Période de réalisation :</b> septembre 2014 à Juin 2015 <b>Lieu :</b> Lycée Technologique Privé – Sainte Ursule (Caen) <b>Modalité :</b> En équipe
<b>Conditions de réalisation<sup>3</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> Ressources fournies: <ul style="list-style-type: none"><li>• Diagramme de cas d'utilisation</li><li>• Script SQL</li><li>• Projet Initial</li></ul> Résultats attendus: <ul style="list-style-type: none"><li>• Application web fonctionnelle, base de données avec des enregistrements-tests</li><li>• Documentation d'analyse fonctionnelle, d'analyse technique et utilisateur</li><li>• Documentation de tests (tests fonctionnels manuels, tests fonctionnels automatisés)</li></ul>
<b>Productions associées</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Diagramme de cas d'utilisation</li><li>• Modèle Physique de données</li><li>• Descriptif de l'application</li><li>• Etat d'avancement des différentes fonctionnalités</li><li>• Script SQL</li><li>• Projet ZIP</li></ul>
<b>Modalités d'accès aux productions</b> <i>Il s'agit, par exemple, des identifiants, mots de passe, URL d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.</i>

<sup>1</sup> En CCF, de l'étudiant.

<sup>2</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>3</sup> En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification.

# Épreuve E4 conception et maintenance de solutions informatiques

## Fiche de présentation d'une situation professionnelle (modèle)

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.

### Informations techniques

- Langage: HTML5, CSS3, JavaScript (jQuery), PHP (5.4.12).
- Modèle de conception MVC (Modèle Vue Contrôleur).
- Environnement de développement: Eclipse PHP
- 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

J'ai participé au développement de tous les cas d'utilisation de la partie AngularJS. J'ai aussi participé au développement de quelques fonctions sur le serveur Rest.

# **Épreuve E4 conception et maintenance de solutions informatiques**

**Fiche de présentation d'une situation professionnelle (modèle)**