

BTS Services informatiques aux organisations - Session 2015

E4 - Conception et maintenance de solutions informatiques

Description de la situation professionnelle

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Epreuve ponctuelle | <input checked="" type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation |
| <input type="checkbox"/> Parcours SISR | <input checked="" type="checkbox"/> Parcours SLAM |

NOM et prénom du candidat¹ : COUTURE
Julien

N° candidat² :

Contexte de la situation professionnelle³ :

Grande surface spécialisée dans différents secteurs
-application web (sous forme de jeu) de tests et entretiens de connaissance, Trivia-Pro.

Intitulé de la situation professionnelle :

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.

Période de réalisation : 09/14 - 06/15

Lieu : Lycée Sainte Ursule Caen

Modalité : Individuelle

En équipe

Conditions de réalisation⁴ (ressources fournies, résultats attendus)

Ressources fournies:

- Diagramme de cas d'utilisation
- Script SQL
- Projet Initial

Résultats attendus:

- Application web fonctionnelle, base de données avec des enregistrements-tests
- Documentation d'analyse fonctionnelle, d'analyse technique et utilisateur
- Documentation de tests (tests fonctionnels manuels, tests fonctionnels automatisés)

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.

¹ 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

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 :

- Sélectionner un domaine
- Afficher une question
- Répondre à une question
- Passer à la question suivante
- Afficher résultat réponse
- Terminer partie
- Se connecter
- Créer un compte