

# Épreuve E4 conception et maintenance de solutions informatiques

Fiche de présentation d'une situation professionnelle (modèle)

BTS Services informatiques aux organisations

Session 2015

E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques

Coefficient 4

## DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

<input type="checkbox"/> Épreuve 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 candidat : MARROIG Paul	N° candidat :

### Contexte de la situation professionnelle:

Création d'une application pour une grande surface spécialisée dans différents secteurs (notion de Monde).

### Intitulé de la situation professionnelle

Il s'agit d'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 à Mai 2015    **Lieu :** Lycée Sainte-Ursule - Caen

**Modalité :**     Individuelle     En équipe

### Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus)

Ressources fournies:

1. Modèle Conceptuel de Données
2. Diagramme des cas d'utilisation
3. Base de donnée

Résultats attendus:

1. Documents d'analyse (diagramme de classes, diagramme de cas d'utilisation, de séquence, descriptifs textuels)
2. Archive zip de l'application Web + Script de la BDD
3. Mise en place de tests fonctionnels (pour les cas d'utilisation cités)
4. Documentation technique

### **Productions associées**

Codes sources de l'application.

Documentation technique :

- ▶ Présentation
- ▶ Caractéristique
- ▶ Base de donnée
- ▶ Framework
- ▶ Fonctionnalité
- ▶ Structure

Documentation utilisateur.

### **Modalités d'accès aux productions**

*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.*

Accès aux codes sources et documentation :

<http://slamwiki.kobject.net/etudiants/2014/marroig/trivia>

**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.