

**BTS Services informatiques aux organisations**  
**Session 2015**

**E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques**  
**Coefficient 4**

**DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE**

Épreuve ponctuelle

Contrôle en cours de formation

PARCOURS SISR

PARCOURS SLAM

**NOM et prénom du candidat<sup>1</sup> :**

HABIT Jérémie

**N° candidat<sup>2</sup> :**

**Contexte de la situation professionnelle<sup>3</sup>**

Organisme de formation, service RH d'entreprise – Il s'agit de mettre en place une application permettant de créer des QCM, de les soumettre à un public et d'obtenir les résultats.

**Intitulé de la situation professionnelle**

Application QCM

**Période de réalisation :** 03/2015 à 06/2015

**Lieu :** Lycée Sainte-Ursule, Caen

**Modalité :**  Individuelle

En équipe

**Conditions de réalisation<sup>4</sup> (ressources fournies, résultats attendus)**

Ressources fournies :

- Modèle Logique de Données (MLD)
- Modèle Physique de Données (MPD)
- Liste des spécifications fonctionnelles à implémenter (diagramme de cas d'utilisation général de l'application)
- Architecture du projet et classes techniques (jsUtils, DAO, OrmUtils)
- Analyse fonctionnelle

Résultats attendus :

- Application web fonctionnelle (en java pour client lourd, en AngularJs pour le client léger, en php pour le serveur rest)

**Productions associées**

- Script de la base de données avec des enregistrements-tests
- Documentation d'utilisation
- Documentation technique
- Documentation API serveur Rest

**Modalités d'accès aux productions**

URL d'accès à l'espace de stockage : <http://slamwiki.kobject.net/etudiants/2014/jeremy.habit/qcm>

<sup>1</sup> En CCF, de l'étudiant.

<sup>2</sup> À renseigner en cas d'épreuve ponctuelle.

<sup>3</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>4</sup> En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification.

