

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 candidat¹ :

HABIT Jérémie

N° candidat² :

Contexte de la situation professionnelle³

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 :

Lieu : Lycée Sainte-Ursule, Caen

Modalité : Individuelle

En équipe

Conditions de réalisation⁴ (ressources fournies, résultats attendus)

Ressources fournies :

- Modèle Conceptuel de Données (MCD)
- 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)
- Script de la base de données avec des enregistrements-tests

Productions associées

- Documentation d'utilisation
- Documentation de tests (tests fonctionnels manuels, tests fonctionnels automatisés)
- 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>

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.

