

## BTS Services informatiques aux organisations Session 2016

### 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 : **BURNEL Antoine** N° candidat :

Contexte de la situation professionnelle : **Projet Quiz-Admin → Questa**

#### **Intitulé de la situation professionnelle :**

Il s'agit de mettre en place une application permettant :

- de créer des Quiz
- de les soumettre à un public (Salariés de l'entreprise, stagiaires)
- d'obtenir les résultats.

Période de réalisation : Mai à Avril 2016

Lieu : Lycée Ste Ursule, Caen

**Modalité:**  Individuelle  En équipe

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

##### **Ressources fournies:**

- User stories de l'API Rest
- Analyse Fonctionnelle de l'application

##### **Résultats attendus :**

- Application Java EE : Serveur Rest.
- Application JavaFX : module d'administration des questionnaires.
- Documentation de l'API Rest
- Maquettes de l'application JavaFX.
- Descriptifs textuels du fonctionnement de l'application

##### **Productions associées**

- Toutes les maquettes de l'application JavaFX
- Descriptifs textuels
- Projet Java
- Projet API Rest
- Script de création de la BDD

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

<http://slamwiki.kobject.net/etudiants/2015/antoine.burnel/ppe/quiz-questa>

## **Description de la situation professionnelle :**

L'application « QuestA » permet de créer des questionnaires à réponses multiples ou à réponse ouverte, d'affecter des groupes aux questionnaires pour qu'il puisse les effectuer.

QuestA est divisé en 3 sous projets :

- une API Rest
- une application administrateur JavaFX
- une application web AngularJS

L'accès à cette application demande une authentification préalable des utilisateurs. La partie application web n'a pas encore été traitée.

## **Environnement de développement :**

- Architecture : Modèle Vue Contrôleur
- Langage : JavaFX / JavaEE / FXML / SQL
- SGBD: MySQL

*Travail sous Eclipse JavaEE (Mars) et XAMPP comme serveur local.*

## **Use case réalisées sur le projet :**

### **Antoine Burnel :**

- UseCase Gérer les groupes
- UseCase Gérer les questions

### **Antoine Clavel :**

- UseCase Lister mes quiz

### **Apolline Mallet :**

- UseCase Gérer les utilisateurs + Gérer les rangs
- UseCase Gérer les domaines