

**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 : CLAVEL Antoine

N° candidat :

Contexte de la situation professionnelle : Contexte 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 : Mars 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
- Projet Java
- Projet API Rest
- Script de création de la BDD

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.

http://slamwiki.kobject.net/etudiants/2015/antoine.clavel/situ_pro_questa

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.

Description de la situation professionnelle :

QuestA est une application permettant la création de quiz sur des domaines. Ces quiz peuvent être soumis à des groupes d'utilisateurs.

QuestA est divisé en 3 sous projets :

- Une API Rest
- Une applications clients loud JavaFX
- Une application web AngularJS

Environnement de développement :

- **IDE : Eclipse Java**
- **SGBD : MySQL**
- **Serveur lu service Rest : Tomcat 7**
- **Serveur local : Xampp**

Tâches réalisées sur le projet :

Antoine Clavel :

- Toutes les maquettes sauf « Modifier les questions et les réponses »
« Lister les domaines »
« Lister les questions [2] »
- Page d'accueil de l'application
- UseCase Lister mes quiz

Apolline Mallet :

- UseCase Gérer les utilisateurs + Gérer les rangs
- UseCase Gérer les domaines
- maquette « Lister les domaines » & « Lister les questions [2] »

Antoine Burnel :

- maquette « Modifier les questions et les réponses »
- UseCase Gérer les groupes