

BTS Services informatiques aux organisations - Session 2018	
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 : ETTORI Matteo	N° candidat² :
Contexte de la situation professionnelle³ Une société de développement d'applications web.	
Intitulé de la situation professionnelle L'objectif est de créer une application web permettant d'élaborer un site web permettant de gérer des projets SCRUM (ajout, modification, suppression, implémentation de dévs et de stories...).	
Période de réalisation : Mars à Mai 2018	Lieu : Lycée Sainte Ursule, CAEN
Modalité : En équipe	
Conditions de réalisation⁴ (ressources fournies, résultats attendus)	
Ressources	
<ul style="list-style-type: none"> • Schéma de la BDD (format SGBDR mais utilisation avec NoSQL) • Scripts de création de l'API RESTAdapter • Maquettes • Analyse fonctionnelle de l'application web • Règles de gestion 	
Résultats	
<ul style="list-style-type: none"> • Application web développée et fonctionnelle • Suivi du projet disponible depuis la page personnelle du SlamWiki 	
Productions associées	
<ul style="list-style-type: none"> • Documentations et dossier d'analyse • Production disponible sur SlamWiki et GitHub 	
Modalités d'accès aux productions	
<i>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.</i>	
Documents accessibles depuis :	
<ul style="list-style-type: none"> • GitHub (boards-app) : https://github.com/Mattori/boards-app • GitHub (boards-admin) : https://github.com/Mattori/boards-admin • SlamWiki : https://slamwiki.kobject.net/slam4/boards 	
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.

Description de la situation professionnelle :

Le projet Boards est une application Web qui permet à une société de gérer ses projets :

- Gérer les différents projets : ajout, édition, suppression
- Gérer les développeurs affectés à un ou plusieurs projets
- Gérer la configuration des projets avec l'ajout, la modification ou la suppression de Stories, de Tags et de Steps (étapes)

L'application permet aux membres de consulter leurs projets, d'en créer, de les modifier et de les supprimer.

Environnement de développement :

1. Partie Utilisateur (boards-app) :

- **Atom** (environnement de programmation et de codage)
- **EmberJS** (framework de développement au pattern MVC)
- **JSON / NoSQL** (pour la gestion de la BDD)
- **API RESTHeart Adapter** (pour la connexion/liaison avec la BDD)
- **BootStrap** (plus particulièrement ember-bootstrap)
- **Semantic-UI** (pour les parties non prises en charge en BootStrap)

2. Partie Administrateur (boards-admin) :

- **Eclipse PHP** (environnement de programmation et de codage)
- **JavaFX** (bibliothèque de création d'interface graphique Java)

Tâches réalisées sur le projet :

Voici les différentes parties que nous avons réalisées sur le projet :

Matteo :

- Modifier mes infos de compte
- Créer un projet
- Ajouter une ou plusieurs Stories dans un projet
- Lister les développeurs participant à un projet
- Lister les projets auxquels je participe
- Gérer les tags (uniquement l'ajout)
- Consulter un projet
- Consulter une Story

Joffrey :

- Afficher Board d'un projet
- Afficher Tableau de bord utilisateur
- Lister mes projets (ceux que j'ai créés)

Maximilien :

- Toute la partie Administrateur en JavaFX (boards-admin)