

Épreuve E4 conception et maintenance de solutions informatiques

Fiche de présentation d'une situation professionnelle (modèle)

BTS Services informatiques aux organisations Session 2018	
E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques Coefficient 4	
DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	
<input type="checkbox"/> Épreuve ponctuelle	<input checked="" type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation
<input type="checkbox"/> PARCOURS SISR	<input checked="" type="checkbox"/> PARCOURS SLAM
NOM et prénom du candidat ¹ : HEUZÉ Maximilien	N° candidat ² :
Contexte de la situation professionnelle ³ Société de développement de logiciels spécialisé dans le client lourd	
Intitulé de la situation professionnelle Il s'agit de développeur un logiciel, client lourd, permet la gestion de la base de donnée de l'application web boards-app	
Période de réalisation : Mars 2018 à Mai 2018 Lieu : Lycée Technologique Sainte Ursule (Caen) Modalité : <input type="checkbox"/> Individuelle <input checked="" type="checkbox"/> En équipe	
Conditions de réalisation ⁴ (ressources fournies, résultats attendus) Ressources fournies : <ul style="list-style-type: none">- Diagramme de classe Résultats attendus : <ul style="list-style-type: none">- Application fonctionnelle avec toutes ses fonctionnalités	
Productions associées <ul style="list-style-type: none">- Diagramme de présentation (maquette)	
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> https://slamwiki.kobject.net/etudiants/2017/projet_boards_admin https://github.com/Mattori/boards-admin	
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

L'application permet la gestion de la base de données de l'application web boards-app. Elle permet d'ajouter, de modifier ou de supprimer un projet, un développeur, une story, une étape, une tâche ou un tag.

Outils utilisés

Environnement de développement : Eclipse (Oxygen)

Langages : Java, CSS

Système de gestion de base de données : Mongo DB (No SQL)

Framework : Framework Java FX

Tâches réalisées :

Conception :

- Réalisation de diagramme de présentation de l'application (maquettes)

Implémentation :

- Mise en place de la gestion (ajout, suppression et modification) des
 - projets (Project)
 - développeurs (Developer)
 - stories (Story)
 - étapes (Step)
 - tâches (Task)
 - tags (Tag)