

Épreuve E4 conception et maintenance de solutions informatiques

Fiche de présentation d'une situation professionnelle (modèle)

BTS Services informatiques aux organisations Session 2013	
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 : GAUTREAU Anthony	N° candidat ² :
Contexte de la situation professionnelle ³ Dans le cadre d'une SSII quelconque souhaitant un support pour recenser différents bugs pour différentes applications.	
Intitulé de la situation professionnelle Création d'une application web de remontée d'incidents nommée « BugReport »	
Période de réalisation : D'Octobre à Décembre 2013 Lieu : Lycée Sainte-Ursule	
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Individuelle <input type="checkbox"/> En équipe	
Conditions de réalisation ⁴ (ressources fournies, résultats attendus) Ressources fournis : MCD. Résultat attendu : Développement de l'application complète, Documentation technique/utilisateur.	
Productions associées Codes sources de l'application complète. Diagramme de cas d'utilisation. Documentation technique : - Gestion des droits	
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> http://slamwiki.kobject.net/etudiants/2014/gautreau/bugreport	
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.

L'application web BugReport permet aux chefs de projets et aux développeurs de faire recenser les bugs des applications de l'entreprise par les utilisateurs, pour ensuite les prendre en charge et les corriger.

Environnement de développement :	Eclipse (Kepler)
Plugins/Framework utilisés :	CodeNiter, Doctrine
Langage de développement :	PHP (Objet), HTML, CSS, JQuery, AJAX
Méthode de développement :	Modèle Vue Contrôleur (MVC)
Base de données :	MySQL via PhpMyAdmin

Cette application a été développée intelligemment grâce au modèle MVC permettant de différencier les couches Modèle, Vue et Contrôleur. Ainsi la couche modèle contient toutes les classes d'objets, correspondant aux entités de la base de données, la couche vue contient toutes nos pages HTML contenant l'interface et la couche contrôleur s'occupe du PHP, de l'AJAX et de tout le traitement de l'application.

Dans cette application j'ai commencé par développer les parties réservées aux développeurs, chefs de projets et administrateurs pour ensuite faire la partie utilisateur et pour finir tous les droits d'accès de l'application.