

# Épreuve E4 conception et maintenance de solutions informatiques

Fiche de présentation d'une situation professionnelle (modèle)

<b>BTS Services informatiques aux organisations</b> <b>Session 2016</b>	
<b>E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques</b> Coefficient 4	
<b>DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE</b>	
<b>Contrôle en cours de formation</b>	
<b>PARCOURS SLAM</b>	
<b>NOM et prénom du candidat<sup>1</sup> : BREYNAERT Nicolas</b>	<b>N° candidat<sup>2</sup> : 0309108975</b>
<b>Contexte de la situation professionnelle<sup>3</sup></b> Un service RH souhaite tester les connaissances de ses employés	
<b>Intitulé de la situation professionnelle</b> Une application permettant de tester par le biais de QCM les connaissances d'individus	
<b>Période de réalisation :</b> Novembre à Décembre	<b>Lieu :</b> Sainte-Ursule
<b>Modalité :</b> En équipe avec Léona Monition et Maxime Moriceau	
<b>Conditions de réalisation<sup>4</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b>  D'après les User stories de l'API Rest et de l'analyse fonctionnelle de l'application, on attend une application Java EE d'une part composé d'un serveur RESTful d'accès aux données de tests et à la base de données, et d'une application Java FX d'autre part qui s'occupe des modules d'administration des questionnaires.  UseCases effectués : connexion, lister mes quizz, lister les utilisateurs	
<b>Productions associées</b> Projet Java, projet API Rest, script sql de la base de données, Maquette de la gestion des questions.	
<b>Modalités d'accès aux productions</b> <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> Accessible depuis <a href="http://slamwi.kobject.net/etudiants/2015/nicolas.breynaert">http://slamwi.kobject.net/etudiants/2015/nicolas.breynaert</a> <a href="http://slamwi.kobject.net/_media/etudiants/2015/descriptiftextusecase.pdf">http://slamwi.kobject.net/_media/etudiants/2015/descriptiftextusecase.pdf</a>	
<b>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.</b>	

<sup>1</sup> En CCF, de l'étudiant.

<sup>2</sup> À renseigner en cas d'épreuve ponctuelle.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification.

