

<b>BTS Services informatiques aux organisations Session 2014</b>	
<b>E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques Coefficient 4</b>	
<b>DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE</b>	
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Contrôle en cours de formation</b>
<b>PARCOURS SISR</b>	<b>PARCOURS SLAM</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>NOM et prénom du candidat<sup>1</sup> : PAQUET Xavier</b>	<b>N° candidat<sup>2</sup> : 0508077972</b>
<b>Contexte de la situation professionnelle</b> Afin d'avoir une meilleure gestion des billets, la Société des Salles de Spectacles 3S a fait appel à l'Entreprise d'Ingénierie Numérique (EIN) qui s'occupera du développement du serveur.	
<b>Intitulé de la situation professionnelle</b> Maintien et modification du site et de la base de données BilletMaster.	
<b>Période de réalisation : 17/03/2014 au 19/04/2014</b>	
<b>Lieu : Campus de Bissy</b>	
<b>Modalité : Seul(e)</b>	<b>En équipe</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Principale(s) activité(s) concernée(s)</b> A1.1.1, Analyse du cahier des charges d'un service à produire A1.4.1, Participation à un projet A4.1.2, Conception ou adaptation de l'interface utilisateur d'une solution applicative A4.1.3, Conception ou adaptation d'une base de données A4.1.6, Gestion d'environnements de développement et de test A5.1.1, Mise en place d'une gestion de configuration A5.2.1, Exploitation des référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire A5.2.4, Étude d'une technologie, d'un composants, d'un outil ou d'une méthode	
<b>Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus)</b> Ressources fournies: - Contexte, cahier des charges - Site web, base de données et serveur existants Résultat attendu: Pouvoir se connecter à l'application et récupérer la liste des salles avec les événements et les tickets associés.	
<b>Production associées</b> - Création d'un dossier mobile permettant l'application de fonctionner correctement. - Création de la page connection.php dans ce dossier permettant à l'application de vérifier si le couple identifiant/mot de passe est valide. - Modification et séparation du code déjà existant dans le module Employe. - Création d'une page sortieJson.php permettant la récupération par l'application le Json des salles/Evenements/Tickets.	
<b>Modalités d'accès aux productions :</b> <b>Git de l'application:</b> <a href="https://github.com/BTS-SIO2-2013/BilletMaster">https://github.com/BTS-SIO2-2013/BilletMaster</a> <b>Git perso:</b> <a href="https://github.com/XPaquet/btssio/tree/master/BilletMaster">https://github.com/XPaquet/btssio/tree/master/BilletMaster</a>	
Au verso de cette page, le candidat présente un descriptif détaillé de la situation professionnelle et des productions réalisées sous la forme d'un rapport d'activité permettant notamment de mettre en évidence la démarche et les méthodes retenues	

<sup>1</sup> En CCF, de l'étudiant.

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

## **Description**

*Suite à la demande de la société 3S, l'entreprise EIN a commencé le développement de l'application mobile (appelée TicketScan) et web (appelée BilletMaster).*

*Afin de maintenir les projets existants, l'équipe de EIN s'est divisée en deux parties:*

- l'une sur la partie web/serveur dénommée "Equipe Serveur" que j'intègre*
- et une autre sur la partie mobile dénommée "Equipe App".*

*Afin de finir la connexion que j'ai réalisée dans l'application TicketScan, j'ai continué à faire la connexion mobile-serveur au niveau du serveur.*

*Pour ce faire, j'ai créé la classe php (et l'arborescence) que j'avais écrite dans l'application. Celle-ci crée et affiche un json que l'application pourra traiter pour la connexion.*

*De plus, j'ai commencé à faire la classe sortieJson qui devrait permettre de récupérer les salles ainsi que les événements et les tickets associés. Malheureusement, je me suis heurté à un problème. En effet, la base de donnée met le ticket en maître alors qu'au niveau applicatif, c'est la salle qui est maître.*

*En plus de cela, le chef de groupe a demandé à ce que l'on re-structure le code de chaque module. Je me suis occupé du module Employe. Le but était de séparer le php du js et du css afin de permettre une meilleure lisibilité, une meilleure logique et une meilleure structure du code.*

*Je me suis permis (après autorisation du chef de groupe) de modifier le css de Employe afin que les éléments soient plus visibles.*