

<b>BTS Services informatiques aux organisations</b>	
<b>E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques</b> Coefficient 4	
<b>DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE</b>	
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input type="checkbox"/>	<b>Contrôle en cours de formation</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>PARCOURS SISR</b> <input type="checkbox"/>	<b>PARCOURS SLAM</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>NOM et prénom : MESLN Thibaut</b>	
<b>Contexte de la situation professionnelle<sup>2</sup></b> Le laboratoire GSB a besoin d'une application permettant la gestion des lots d'échantillons au cours de leur circuit de transit (magasin--> visiteur--> médecin).	
<b>Intitulé de la situation professionnelle</b>  Gsb Lot	
<b>Période de réalisation : 04/09/2020 au 02/10/2020</b>	
<b>Lieu : Saint Adjutor Vernon</b>	
<b>Modalité :</b> <input type="checkbox"/> Seul <input checked="" type="checkbox"/> En équipe	
<b>Principale (s) activité (s) concernée (s)<sup>3</sup></b> A1.1.1 Analyse du cahier des charges d'un service à produire A1.4.1 Participation à un projet A1.4.2 Évaluation des indicateurs de suivi d'un projet et justification des écarts A4.1.1 Proposition d'une solution applicative 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 A.4.1.6 gestion d'environnements de développement et de test A4.1.7 Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels	
<b>Conditions de réalisation<sup>3</sup>(ressources fournies, résultats attendus)</b>  Ressources fournies : Aucun Résultat attendu : site de complet et fonctionnel (réalisation en méthode MVC)	
<b>Productions associées</b>  Mon portfolio personnel sera alimenté de ce projet ainsi que la plateforme de mon BTS afin de valider les compétences associées	
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>4</sup></b>  Portfolio : thibaut.meslin.bts.free.fr Plateforme SIO : <a href="https://www.stadjutor-portfolio.com/pcsio/index.php">https://www.stadjutor-portfolio.com/pcsio/index.php</a>	
<b>Au verso de cette page, le candidat présente un descriptif détaillé de la situation professionnelle et des productions réalisées sous forme d'un rapport d'activité permettant notamment de mettre en évidence la démarche suivie et les méthodes retenues.</b>	

<sup>1</sup>En CCF, de l'étudiant.

<sup>2</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>3</sup>En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification.

<sup>4</sup>Conformément au référentiel du BTS SIO, « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. Les candidats qui n'en sont pas munis sont pénalisés dans les limites prévues par la grille d'aide à l'évaluation proposée par la circulaire nationale d'organisation ». Il s'agit par exemple des identifiant, mot de passe, URL d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

## **I – Présentation du contexte**

Le laboratoire GSB est désireux d'obtenir une application permettant la gestion des échantillons de médicaments que leurs visiteurs distribuent à tous les médecins afin d'en faire découvrir une large gamme. Une application contenant plusieurs profils dont un magasin un médecin et un visiteur devra permettre de gérer la distribution des échantillons en fonction des différents stades de leur cycle de transit.

## **II – Objectifs du projet**

L'objectif de ce projet est de fournir un site web fonctionnel permettant la consultation et le renseignement des différents échantillons et lots de médicaments. La production devra pouvoir entrer dans son stock un lot et tous ses échantillons ainsi que de consulter tous les échantillons de tous les médicaments qu'elle possède déjà en stock. Le magasinier devra enregistrer le nom du visiteur médical et la date à laquelle il/elle est passé prendre X échantillon(s), quel(s) échantillon(s) et à quelle date. Il devra aussi être capable de consulter les médicaments laissés et à qui à quelle date. Le visiteur quant à lui devra pouvoir renseigner la date, le/les échantillon(s) qui ont été laissé à un médecin en particulier (son nom sera renseigné) ainsi que de consulter quels médicaments il/elle a laissé selon plusieurs critères.

## **III – Groupe de travail**

Lors de ce travail, nous formions un groupe de 3 : Benjamin Gerbe, Rémi Roger et moi-même (Chef de Projet).

## **IV – Outils utilisés**

Nous avons utilisés WampServer64 pour l'hébergement en local du site et la simulation avec le php, Visual studio code pour le développement du site et la modification des lignes de code, Open Model Sphere pour la réalisation des MCD, PhpMyAdmin afin de pouvoir accéder et réaliser la base de données et le jeu d'essai, Github comme outil de gestion de projet à distance et OVH afin d'héberger l'application et la base de données finale.

## **V – Tâches réalisées par le groupe**

Benjamin Gerbe était chargé de développer la page de connexion de l'application et la partie visiteur médical. Rémi Roger devait se charger de la partie magasin (attribution et consultation). Je devais quant à moi développer la base de données et la partie production.

## **VI – Tâches réalisées en responsabilité**

Le projet a été réalisé dans les temps malgré l'absence de 2 semaines de Rémi Roger, sans travail à la maison, mais qui fût efficace en cours et qui a vite rattrapé son retard avec notre aide.

## **VII – Résultats obtenus**

Le projet a été terminé dans les temps et est entièrement fonctionnel. Le site est hébergé avec le jeu d'essai sur OVH et contient déjà un profil magasin, un profil production et plusieurs profils visiteurs ainsi qu'un bon nombre de lots et d'échantillons.