

<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 (Galaxy Swiss Bourdin) possède un projet prototype nommé ProSanté qui nous a été fourni avec la base de données correspondante afin de rendre ce prototype fonctionnel. Ce logiciel a pour but de fournir des statistiques ou de faire des recherches dans les données présentes dans la base de données.	
<b>Intitulé de la situation professionnelle</b> Corriger et réaliser l'application ProSanté à partir du prototype fourni	
<b>Période de réalisation : 03/04/2020 au 10/06/2020</b>	
<b>Lieu : Domicile (Coronavirus)</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> A4.2.1 Analyse et correction d'un dysfonctionnement, d'un problème de qualité de service ou de sécurité	
<b>Conditions de réalisation<sup>3</sup>(ressources fournies, résultats attendus)</b> Ressources fournies : Base de données, prototype ProSanté, connecteur MySQL / Visual Studio Résultats attendus : Application ProSanté fonctionnelle	
<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 : https://www.stadjutor-portfolio.com/pcsio/index.php	
<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 stocka

## **I – Présentation du contexte**

Le laboratoire GSB (Galaxy Swiss Bourdin) est désireux de créer une application permettant la consultation de statistiques sur les visites, visiteurs et/ou professionnels auprès desquels des présentations ont été faites de façon simple. Un prototype a déjà été créé plus tôt et nous a été fourni afin de nous servir de cette base pour créer le projet final. Des erreurs du prototype devront être également corrigées et des normes de développement devront être respectées. Le langage de développement utilisé sera le C#.

## **II – Objectifs du projet**

L'objectif de ce projet est la réalisation d'une application permettant la consultation de statistiques ou de faire des recherches de manière simplifiée. Le logiciel sera relié à une base de données contenant toutes les informations de la société (nom, prénom des visiteurs et professionnels, détails de la visite ...) et qui devra permettre à l'application d'être à jour sans avoir besoin de toucher au code car tous les chargements de données se feront depuis la base de données de la société. Il nous faudra donc également manipuler du sql.

## **III – Groupe de travail**

Lors de ce travail, nous étions répartis en groupe de 3. Ici, j'étais en groupe avec Benjamin Gerbe (Développeur 1), Remi Roger (Développeur 2). J'étais donc le développeur 3 responsable du travail sur les visites.

## **IV – Outils utilisés**

Nous avons utilisé WampServer64 et PhpMyAdmin afin d'héberger localement la base de données qui nous a été fournie. Nous avons ensuite utilisé Visual Studio 2017 afin de coder le projet en langage C# et installé le connecteur fourni nous permettant d'utiliser les informations d'une base de donnée. Enfin, nous avons utilisé MySQL pour modifier la base de données.

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

Le développeur 1 (Benjamin Gerbe) devait se charger de la réalisation de la partie concernant les visiteurs ainsi que l'assemblage du projet et sa compatibilité finale avec les 2 autres parties. Le développeur 2 (Rémi Roger) s'est chargé de la réalisation de la partie concernant les professionnels visités. Enfin, le développeur 3 (Moi-même) devait se charger du codage de la partie concernant les visites et les statistiques.

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

J'ai personnellement dû corriger des erreurs dans la classe visite car des noms de variables n'étaient pas explicités et/ou leur nom ne correspondait pas aux normes. J'ai également dû réaliser des ajustements au niveau des sélecteurs numériques, coder les boutons fermer/quitter, faire des ajustements dans les codes afin de réparer et/ou corriger le prototype. Par la suite, j'ai dû réaliser des ajouts dans la base de données afin de permettre aux professionnels de donner une note à la visite qu'ils viennent de recevoir et de savoir le temps de la visite. Enfin, j'ai eu pour mission de compléter la page de statistiques avec des nouvelles statistiques.

## **VII – Résultats obtenus**

Nous avons obtenu une application totalement opérationnelle et sans bug permettant de répondre à toutes les attentes de la société. L'application est entièrement autonome et utilise les données de la base de données à laquelle elle est associée. Le projet a été terminé en 2 semaines et sans problèmes majeurs dans le développement.