

<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 : LECOMTE Bryan</b>	
<b>Contexte de la situation professionnelle<sup>2</sup></b> Gestion des autorisations de mise sur le marché des médicaments une application en C# et utilisant la technologie SQL Server de Microsoft.	
<b>Intitulé de la situation professionnelle  </b> Mise en place d'une application C# pour GSBlot_gesAmm	
<b>Période de réalisation :</b>	<b>Lieu : Centre de Formation</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>	
A1.3.4 Déploiement d'un service ↳ C1.3.4.1 Mettre au point une procédure d'installation de la solution A1.4.1 Participation à un projet ↳ C1.4.1.1 Établir son planning personnel en fonction des exigences et du déroulement du projet ↳ C1.4.1.2 Rendre compte de son activité A1.4.2 Évaluation des indicateurs de suivi d'un projet et justification des écarts ↳ C1.4.2.1 Suivre l'exécution du projet ↳ C1.4.2.2 Analyser les écarts entre temps prévu et temps consommé ↳ C1.4.2.3 Contribuer à l'évaluation du projet A1.4.3 Gestion des ressources ↳ C1.4.3.2 Adapter son planning personnel en fonction des ressources disponibles A4.1.2 Conception ou adaptation de l'interface utilisateur d'une solution applicative ↳ C4.1.2.1 Définir les spécifications de l'interface utilisateur de la solution applicative ↳ C4.1.2.2 Maquetter un élément de la solution applicative A4.1.3 Conception ou adaptation d'une base de données ↳ C4.1.3.2 Implémenter le schéma de données dans un SGBD ↳ C4.1.3.3 Programmer des éléments de la solution applicative dans le langage d'un SGBD ↳ C4.1.3.4 Manipuler les données liées à la solution applicative à travers un langage de requête A4.1.6 Gestion d'environnements de développement et de test ↳ C4.1.6.1 Mettre en place et exploiter un environnement de développement A4.1.7 Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels ↳ C4.1.7.1 Développer les éléments d'une solution ↳ C4.1.7.4 Utiliser des composants d'accès aux données A5.2.1 Exploitation des référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatique ↳ C5.2.1.2 Identifier et partager les bonnes pratiques à intégrer A5.2.4 Étude d'une technologie, d'un composant, d'un outil ou d'une méthode ↳ C5.2.4.1 Se documenter à propos d'une technologie, d'un composant, d'un outil ou d'une méthode	
<b>Conditions de réalisation<sup>3</sup>(ressources fournies, résultats attendus)</b>	
- Application Prototype comme étant une application C# d'exemple et le logo de GSB lot	
<b>Productions associées</b>	
- D'un environnement de développement : exemple Visual Studio et SQL Server	
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>4</sup></b>	
- Sur le portfolio	
<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**

L'activité commerciale d'un laboratoire pharmaceutique est principalement réalisée par les visiteurs médicaux. En effet, un médicament remboursé par la sécurité sociale n'est jamais vendu directement au consommateur mais prescrit au patient par son médecin. Toute communication publicitaire sur les médicaments remboursés est d'ailleurs interdite par la loi. Il est donc important, pour l'industrie pharmaceutique, de promouvoir ses produits directement auprès des praticiens.

## **II – Objectifs du projet**

Création d'une application qui permet de voir les médicaments qui sont autorisés à être sur le marché. Cette application est interne et fonctionne est développé avec SQL Server et Visual Studio en C#

## **III – Groupe de travail**

Une équipe de 3 personnes dont l'une est le chef de projet.

Le chef de projet est en charge de :

- Faire un Trello
- Faire un Diagramme de Gantt
- Faire le point sur les travaux de ses développeurs (erreurs, mises en page, etc)

## **IV – Outils utilisés**

- **Visual Studio et SQL Server pour le développement de notre application**

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

- ⇒ Saisie de la décision d'une étape
- ⇒ Mise à jour des étapes normées
- ⇒ Ajout d'un nouveau médicament
- ⇒ Consultation du workflow des étapes d'un médicament
- ⇒ Consultation du nombre de médicaments autorisés par famille
- ⇒ Consultation des médicaments en cours de validation

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

- ⇒ Consultation du workflow des étapes d'un médicament
- ⇒ Consultation du nombre de médicaments autorisés par famille

## **VII – Résultats obtenus**

- En ce qui me concerne, le résultat obtenu était fonctionnel à tous les niveaux.