

Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : COLIN Guillaume		N° candidat : 01946886092
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>		Date : 05 / 05 / 2023
Organisation support de la réalisation professionnelle Laboratoire GSB		
Intitulé de la réalisation professionnelle Gestion des rapports de visites pour les visiteurs médicaux		
Période de réalisation : 2ème année de BTS Lieu : Lycée Carcouet Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative <input type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données 		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) <p>Ressources : Cahier des charges Résultat : Application, Interface de connexion</p>		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² <p>Le dossier comporte une base de données SQL Server contenant des visiteurs qui ont une spécialité et qui font des rapports de visite, des secteurs, des régions, des visiteurs...</p> <p>Un outil de travail collaboratif : Trello</p> <p>Visual Studio 2022</p>		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ <p>-Poste ST213 de la salle 002 → Projet dans D:\Users\gcolin\Documents\GSB_SINS</p> <p>→ Base de données SQL Server en local</p> <p>→ Identifiants de test pour l'application GSB: -login : lvillachane -mdp : jux7g</p>		

¹ En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Conception et développement d'applications » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

³ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle, par exemple service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

**ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)**

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

I – Contexte :

Cette situation professionnelle a été réalisée dans le contexte du laboratoire GSB dans le cadre de la mission 2 du PPE3 GSB.

Le laboratoire Galaxy Swiss Bourdin (GSB) est issu de la fusion entre le géant américain Galaxy (spécialisé dans le secteur des maladies virales dont le SIDA et les hépatites) et le laboratoire européen Swiss Bourdin (travaillant sur des médicaments plus conventionnels), lui-même déjà union de trois petits laboratoires.

Une conséquence de cette fusion, est la recherche d'une optimisation des activités de production et de distribution des médicaments.

II – Démarche de développement

L'objectif est de faire une application Windows sur C# qui gère les rapports de visites

III – Présentation de mon travail

Accueil de l'application :

Comptes rendu -> Ajouter, modifier, visualiser ou supprimer rapports

Visiteurs -> liste des visiteurs avec leurs infos

Praticiens -> liste des médecins avec leurs infos

Médicaments -> liste des médicaments avec leurs infos



Formulaire de Visite

Pour médecin = cocher checkbox pour activer remplaçant

Détail -> Modifier les infos des médecins sélectionné

Pour médicaments = sélectionné médicaments et sa quantité / Cliquer sur ajouter pour l'ajouter dans la datagridview médicaments présenté ou coché checkbox avant d'ajouté pour mettre le médicaments dans la datagridview Offrir

The screenshot shows a Windows application window titled "Mission2" with the main title "Formulaire Rapport Visite". The interface includes:

- A dropdown menu labeled "Medecin" with a "Détail" link.
- A dropdown menu labeled "Remplaçant" with a "Détail" link.
- Input fields for "Médicaments", "Quantité", and a checkbox for "Offert".
- A button labeled "Ajouter".
- A section titled "Offre d'échantillons" with tabs "Présenté" and "Offrir".
- A DataGridView with columns: Médiprésé, Nb. Echa, idRa, idMe, quan, offert, MED, RAP. It has one visible row with an asterisk (*) in the first column.
- A button labeled "Ajouter" at the bottom of the grid.
- Other fields include "Date Rapport" set to "vendredi 5 mai 2023", "Motif Visite" dropdown, and a "BILAN" text area containing "1/2".

IV – Description de l'environnement de réalisation

Le développement de l'application a été faite sur Visual Studio sous Windows Forms avec le langage C#.

VI – Bilan

Ce projet m'a permis de m'améliorer en C# et de mieux maîtriser le Windows Forms. Il m'a également permis de découvrir la gestion de projets et appliquant la méthode agile (scrum meeting à chaque début de séance).