

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2025
Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)	
Fiche descriptive de réalisation professionnelle	

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : SUBERU Moubarak		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>		Date : 21/04/2025
Organisation support de la réalisation professionnelle Le laboratoire pharmaceutique GSB		
Intitulé de la réalisation professionnelle Le laboratoire pharmaceutique GSB veut mettre à disposition des visiteurs médicaux une application permettant de centraliser les comptes rendus de visite. Les membres en charges de la gestion des visites devront pouvoir ajouter, modifier ou supprimer une visite.		
Période de réalisation : 16 semaines de janvier à avril Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul <input type="checkbox"/> En équipe		Lieu : Lycée Saint Rémi
Compétences travaillées <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative <input checked="" 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) Cahier des charges, base de données existantes, Développement existant https://github.com/rmoubarak/Documentation-GSB/tree/main/Cahier%20des%20charges		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Serveur apache, serveur MySQL 9.1.0 sous Wamp Server, MySQL 9.1.0, IDE PhpStorm 2025.1 Langage : C#, SQL Système d'exploitation : Windows 10		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ Lien vers la documentation : https://github.com/rmoubarak/Documentation-GSB Ce lien contient la documentation technique, le code source, ainsi que la version numérique de cette fiche		

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 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. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve. ». Les éléments peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle, par exemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

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

Entreprise	Le laboratoire pharmaceutique GSB
Description de l'entreprise	Le laboratoire pharmaceutique GSB veut mettre à disposition des visiteurs médicaux une application permettant de centraliser les comptes rendus de visite
Mission confiée	La gestion des visites, la saisie du bilan, la gestion d'un praticien.
Synthèse du travail réalisé	Étude du cahier des charges fourni. Étude de la fonctionnalité à mettre en place Mise en place de la structure de données. Réalisation des déclencheurs, procédures et vérification de leur fonctionnement Ajout de nouvelles interfaces Réalisation des tests fonctionnels Réalisation de la documentation technique
Résultats fournis	Les fichiers sources : https://github.com/rmoubarak/Documentation-GSB/tree/main/Code%20source%20GSB La documentation technique du module : https://github.com/rmoubarak/Documentation-GSB/blob/main/Documentation%20technique%20GSB.pdf
Avis personnel sur la réalisation	Ce projet m'a demandé beaucoup de temps et s'est révélé plus complexe à réaliser que le précédent. Cela est peut-être dû à mon manque de recul sur le langage C#. Mes camarades de classe et moi nous sommesentraidés tout au long du projet, ce qui a été bénéfique. Malheureusement, je n'ai pas pu finaliser la documentation utilisateur dans les délais impartis. Malgré cela, ce fut une expérience enrichissante, et je suis conscient qu'il reste des aspects à améliorer.