

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : SANJUAN Corentin		N° candidat : 02113103679
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 28/04/2024
Organisation support de la réalisation professionnelle Contexte GSB		
Intitulé de la réalisation professionnelle Création d'un logiciel (C# Windows Forms) de gestion de patients, médicaments, ordonnances.		
Période de réalisation : Janvier 2024 Lieu : École ISITECH – 26 avenue Halle Tony Garnier		
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <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) - Ressources fournies : description du contexte description des besoins ; - Résultats attendus : authentification unique et sécurisée, gestion des patients, de leurs antécédents et allergies, gestion des médicaments et de leurs contre-indications, gestion des ordonnances avec la possibilité de les générer en document PDF. Script SQL correspondant à la base de données, programme d'installation dans le but de proposer un test, documentation utilisateur		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² <ul style="list-style-type: none">• Langage principal : C#• Interface visuelle : Windows Forms• SGBDR : MySQL(développement), MariaDB (production)• Connexion à la base de données : MySql Connector• Encrypteur/décrypteur de mot de passe : Bcrypt.Net-Next• Gestion de versions : Git, GitHub• Générateur de PDF : iText• Environnement de développement : Visual studio		

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.

Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴

Code source : <https://github.com/Crtnsj/GeStionB>

Base de données : https://github.com/Crtnsj/BDD_GeStionB

Programme d'installation : <https://github.com/Crtnsj/GeStionB--Setup>

Identifiant de test : testeur

Mot de passe de test : test

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 explicatifs