

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation :2
Nom, prénom : Hocina Lydia		N° candidat : 2443850420
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 03 / 04 /2025
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b> • Nom du CFA : INSTA Paris • Cadre : Projet réalisé dans le cadre du BTS SIO option SLAM		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b> Réalisation d'une application Windows graphique en C# de gestion de stock, la gestion d'utilisateurs .		
<b>Période de réalisation</b> : 5/ 9/ 2024 au 31/ 03/ 2025 <b>Lieu</b> : Paris <b>Modalité</b> : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
<b>Compétences travaillées</b> <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative avec C# et .NET <input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données avec une base de données (SQL Server ) <input checked="" type="checkbox"/> Développer une interface utilisateur ergonomique ( Windows Forms) <input checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive du code <input checked="" type="checkbox"/> Documenter le projet et les fonctionnalités		
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> Resources: Microsoft Visual Studio IDE, SQL Server Management Studio . Résultat attendu : .Application fonctionnelle .Interface intuitive et responsive .Documentation technique et utilisateur		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b> • Langages :C# • Base de données : SQL Server • Outils : Visual Studio • Framework : .NET • Hébergement : Local		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup></b> <b>Tous les documents</b> : <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1NEhLAYQAuBLM9_4W2v_U0_Va4Jc-IDH1?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1NEhLAYQAuBLM9_4W2v_U0_Va4Jc-IDH1?usp=drive_link</a>		

<sup>1</sup> 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.

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

<sup>3</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. 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.

<sup>4</sup> 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.

**ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle  
(verso, éventuellement pages suivantes)****Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)****Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs****Contexte et objectif**

L'application Windows Forms en C# a été développée comme back-office administratif pour le site E-commerce Lyds Beauty . Elle permet de :

- Gérer les comptes utilisateurs (clients/admin)
- Superviser les accès au site e-commerce
- Valider les inscriptions de manière sécurisée

**Complémentarité avec le site web :**

- Le site (PHP/MySQL) gère le frontend pour les clients
- L'app C# agit comme un outil interne pour l'administration

**Technologies utilisées**

- Langage : C# (.NET Framework)
- Interface : Windows Forms
- Base de données : MySQL

**Synthèse pour l'examineur :**

Cette application C# complète le projet e-commerce en offrant un outil de gestion sécurisé pour les administrateurs. Elle démontre ma maîtrise de

- La connexion C#/MySQL
- La gestion centralisée des règles métier
- L'interopérabilité entre technologies (PHP/Pour le site + C#/Pour l'admin)

**Annexes :** Tous les schémas , les captures pour montrer l'interface ainsi que les codes sont accessible via le lien déjà mentionné en haut.