

<b>BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS</b>	<b>SESSION 2023</b>
<b>Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)</b>	
<b>ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)</b>	

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		<b>N° réalisation : 1</b>
Nom, prénom : PREVOST Melvin		N° candidat : 02243021041
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 13 / 06 / 2023
Organisation support de la réalisation professionnelle : Studo'Note		
Intitulé de la réalisation professionnelle : Création d'un outil de gestion d'étudiant, via une application, ainsi que d'un site internet		
Période de réalisation : 2 <sup>ème</sup> année de BTS SIO Lieu : STJO SUP		
Modalité : <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 Assurer <input checked="" type="checkbox"/> la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative Gérer les <input checked="" type="checkbox"/> données		
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> Application Windows Form permettant de créer des profils étudiants et permettre aussi l'ajout de différents paramètres. Site internet permettant aux étudiants de consulter tout cela. Le site et l'application sont reliés à une base de données.		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b> - Visual Studio Code & Visual Studio 2019 - Language: C# - HTML – JS – PHP – CSS – SQL - WAMP – PhpMyAdmin - GitHub/Git		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>8</sup></b> <a href="https://github.com/NxRitsu/EpreuveE5-BTS-SIO">https://github.com/NxRitsu/EpreuveE5-BTS-SIO</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>8</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.

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

Depuis l'application Windows Form, il y aura la possibilité de créer des profils étudiants en assignant une adresse mail, un identifiant, un mot de passe et la section à laquelle il appartient.

Il sera possible d'ajouter des notes/absences à des étudiants ainsi que de les supprimer. Il sera possible de créer des sections, mais aussi de les supprimer.

L'étudiant recevra alors sur son adresse mail, les identifiants avec lesquels il pourra se connecter sur le site Studo'Note.

L'étudiant pourra donc consulter tout cela sur le site grâce aux identifiants qu'ils possèdent. Comme par exemple, son nombre d'absences avec la date ainsi que le motif lié, ses notes par matière ainsi que sa moyenne générale.

Sur ce site, il pourra changer son adresse mail, changer son mot de passe ainsi que son identifiant.

L'application Windows Form a été codée en C# sur Visual Studio 2019 et le site internet a été codé en HTML / PHP / JS / CSS.

Git et GitHub ont été utilisés pour gérer le versionning du projet.