

**ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)**  
**Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)**

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		N° réalisation : 2
Nom, prénom : Thyon Maxime		N° candidat : 02148710370
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 02/06/2025
Organisation support de la réalisation professionnelle : GSB Php		
Intitulé de la réalisation professionnelle : Désignation, par les directeurs régionaux, des médicaments à présenter par les visiteurs.		
Période de réalisation : 2024-2025 Lieu : Lycée polyvalent Joseph-Marie Carriat		
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/>		
<b>Compétences travaillées</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Développement d'une application PHP</li> <li>• Modification et amélioration du code existant</li> <li>• Gestion et exploitation d'une base de données</li> </ul>		
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> <p>Correction du TP n°3 pour pallier l'incomplétude de la base de données GSB et l'utiliser comme socle du projet.</p>		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b> <p>Le code source du projet est disponible sur mon portfolio à l'adresse suivante : <a href="https://maximethyon.fr/projets">https://maximethyon.fr/projets</a>, tandis que le sujet du projet en format PDF est accessible sur Teams.</p> <p>Xampp, Mysql, Phpmyadmin</p>		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup></b> <p>Tout les fichiers sur <a href="https://maximethyon.fr/projets">https://maximethyon.fr/projets</a></p>		

<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**

Les directeurs régionaux désignent les médicaments à présenter aux visiteurs médicaux via une interface web, avec les données stockées dans une **base de données MySQL**. Le **code PHP** permet de gérer les attributions en utilisant des requêtes SQL. Le projet est hébergé localement à l'aide de **XAMPP**, qui exécute Apache et MySQL sur un serveur local pour tester l'application. Les données sont ensuite enregistrées et manipulées via l'application.