

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2025
ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)	
Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)	

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : HURE Joy		N° candidat : 02408245558
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 10 / 09 / 2024
Organisation support de la réalisation professionnelle Magasin d'optique en recherche d'une solution de gestion des performances commerciales		
Intitulé de la réalisation professionnelle Application web pour consulter, centraliser et automatiser la gestion des statistiques commerciales d'un magasin d'optique.		
Période de réalisation : 10/09/2024 – 06/05/2025		Lieu : TRANS EN PROVENCE (83)
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 checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données		
Conditions de réalisation⁵ (ressources fournies, résultats attendus) Utilisation de fichiers .csv extraits de « Cosium », un logiciel métier d'opticien, afin de mettre à jour les données de vente dans une base de données MySQL et pouvoir ensuite afficher les statistiques dans une application. Une API REST, développée avec le framework Springboot, centralise les interactions avec les données. L'application distingue plusieurs types d'utilisateurs (collaborateurs, managers, supermanagers et administrateurs), chacun disposant d'un accès limité à ses responsabilités. L'interface utilisateur, réalisée avec HTML, CSS, php, le framework Bootstrap et Javascript, permet une navigation intuitive et adaptée aux besoins de chaque rôle.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées⁶ Figma, Photoshop, Studi.com, github, Trello, node.js, VSCode, ChatGPT, html, CSS, PHP, Bootstrap, OpenClassroom, XAMPP, MySQL, Springboot, Java, JPA/Hibernate, Javascript, MySQL Workbench, phpmyadmin, Postman.		
Modalités d'accès aux productions⁷ et à leur documentation⁸ API : https://github.com/joyhure/Optitop/tree/main/backend/optitop-api Application web : https://github.com/joyhure/Optitop/tree/main/frontend Documentation détaillée : https://github.com/joyhure/Optitop/tree/main/Ressources		

⁵ 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.

⁶ Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

⁷ 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.

ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

⁸ 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

L'intégralité des réalisations est disponible dans le dossier GIT :

<https://github.com/joyhure/Optitop/tree/main/Ressources>

Le fichier Optitop.pdf en reprend tous les détails :

<https://github.com/joyhure/Optitop/tree/main/Ressources/Optitop.pdf>