

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

| | | | |
|--|--------------------------------|---|---------------------------|
| DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE | | | N° réalisation : 2 |
| Nom, prénom : Sousa Mathys | | | N° candidat : |
| Épreuve ponctuelle | Contrôle en cours de formation | X | Date : 26 / 03 / 2025 |
| Organisation support de la réalisation professionnelle GestEPI | | | |
| Intitulé de la réalisation professionnelle Gestion : EPI | | | |
| Période de réalisation : 20/01/2025 – En cours Lieu : Ecole | | | |
| Modalité : Seul(e) X En équipe | | | |
| Compétences travaillées X Concevoir et développer une solution applicative X Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative X Gérer les données | | | |
| Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) Contexte : Le projet Gestion EPI comprends une page web avec un système de connexion pour 2 types d'utilisateurs. Les managers qui peuvent ajouter et modifier les EPI depuis un dashboard. Les Cordistes qui eux peuvent vérifier si les EPI sont fonctionnels ou non et faire des contrôles sur les EPI à vérifier depuis leurs dashboard. | | | |
| Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² - Langages : TyoeScript, JavaScript, React, Css, SQL - Logiciel utilisés : Visual Studio Code, WampServeur64 - Base de donnée : PhpMyAdmin - Stockage du code : Github, disque dur | | | |
| Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ https://github.com/VacheKiriii/gestepi | | | |

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.

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.

Fiche descriptive de réalisation professionnelle (verso, éventuellement pages suivantes)

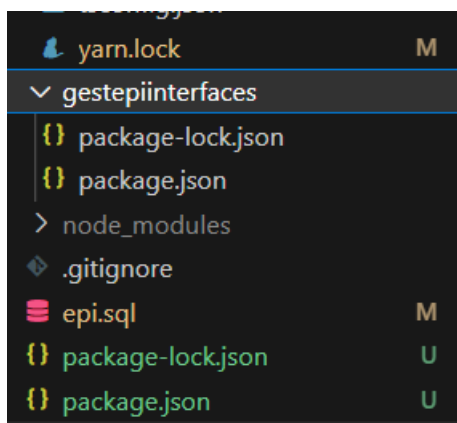
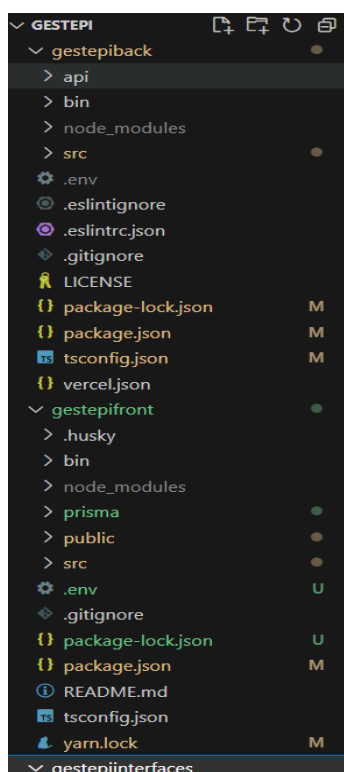
Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

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

Extrait de la base de donnée :

phpMyAdmin interface showing the 'gestepi' database structure. The 'Table' tab is selected, displaying a list of tables: controles, epis, and utilisateurs. The 'Somme' row shows 10 tables in total. The 'Créer une nouvelle table' button is visible at the bottom.

| Table | Action | Lignes | Type | Interclassement | Taille | Perte |
|-----------------|--|-----------|---------------|---------------------------|----------------|----------|
| controles | Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer | 4 | MyISAM | utf8mb4_0900_ai_ci | 3,4 kio | - |
| epis | Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer | 4 | MyISAM | utf8mb4_0900_ai_ci | 3,3 kio | - |
| utilisateurs | Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer | 2 | MyISAM | utf8mb4_0900_ai_ci | 3,1 kio | - |
| 3 tables | Somme | 10 | MyISAM | utf8mb4_0900_ai_ci | 9,7 kio | 0 |



Arborescence du projet