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 : 1** |
| **Nom, prénom : Pace Enzo** | | **N° candidat :** | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | **Date :** 07 / 03 / 2025 | |
| **Organisation support de la réalisation professionnelle**  gestEPI | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle**  Projet\_gestEPI | | | |
| **Période de réalisation :** Du 01/10/2024 Au 07/03/2025 **Lieu :** Pontoise – Saint-Ouen l’Aumône  **Modalité : Seul(e) x En équipe** | | | |
| **Compétences travaillées**  **x** Concevoir et développer une solution applicative  Assurer la maintenance corrective ou évolutive d’une solution applicative **x** Gérer les données | | | |
| **Conditions de réalisation**[**1**](#_bookmark0) **(ressources fournies, résultats attendus)**   * Cahier des charges pour le développement d'une application web de gestion des EPI * Accès à un environnement de développement complet * Base de données MariaDB préconfigurée avec structure initiale * Framework React et Express pour le développement frontend et backend | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées**[**2**](#_bookmark1)   * Frontend: React, TypeScript, Material-UI * Backend: Node.js, Express, TypeScript * Base de données: MariaDB * Git pour le versioning | | | |
| **Modalités d’accès aux productions**[**3**](#_bookmark2) **et à leur documentation**[**4**](#_bookmark3)   * Code source sur GitHub * Documentation technique dans le dossier "docs" | | | |

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. 4 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.

**BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS**

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

**SESSION 2025**

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

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