**BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS**

**SESSION 2024**

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

**Épreuve E5 - Conception et développement d’applications (option SLAM)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIPTION D’UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE** | | | **N° réalisation : 2** |
| **Nom, prénom :** Rouy Mathis | | **N° candidat : 02343474477** | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | **Date :** 02 / 04 / 2024 | |
| **Organisation support de la réalisation professionnelle**  PETSHOP | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle**  Réalisation d’une application lourde permettant aux administrateurs PETSHOP de gérer l’intégralité des données. | | | |
| **Période de réalisation :** 2023/2024 **Lieu :** WEBITECH PARIS 75015  **Modalité : Seul(e) En équipe** | | | |
| **Compétences travaillées**  Concevoir et développer une solution applicative.  Assurer la maintenance corrective ou évolutive d’une solution applicative Gérer les données | | | |
| **Conditions de réalisation**[**5**](#_bookmark0) **(ressources fournies, résultats attendus)**  Ressources fournies : Contexte du besoin  Résultats attendus :   * Application lourde fonctionnelle * Sécurisée et conforme aux règlements européens | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées**[**6**](#_bookmark1)  Ressources matérielles :   * Serveur local de développement Windows (WAMP) (pour la base de données MySQL)   Ressources logicielles :   * Visual studio community 2019 (IDE) * MySQL et phpmyadmin * C# .NET * Git et GitHub | | | |
| **Modalités d’accès aux productions**[**7**](#_bookmark2) **et à leur documentation**[**8**](#_bookmark3)  Dépôt github (code source et .sql) via le portfolio :[**https://mymy31.github.io/portfolio/**](https://mymy31.github.io/portfolio/)  Dépôt github (code source et .sql) via le portfolio : **http://mathis-rouy.knankoo.fr/** | | | |

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.

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. 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.

5