|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2023**  **Épreuve E5 - Conception et développement d’applications (option SLAM)**  **ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIPTION D’UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE** | | | **N° réalisation :2** |
| **Nom, prénom : MAMPASSI NSAKALA Nick Leonid** | | **N° candidat :**  02245152708 | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | **Date :** .05 / .01 /..2023... | |
| **Organisation support de la réalisation professionnelle  Gestion des étudiants** | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle Développement d’une application Desktop** | | | |
| **Période de réalisation :** **2 mois Lieu :** **ESTYA UNIVERSITY**  **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[[1]](#footnote-1) (ressources fournies, résultats attendus)**    Ressources fournies : Description du contexte    Ressources attendues : Développement d’une site application desktop, gestion de la base de données. | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées[[2]](#footnote-2)**  Editeur de code : Visuel studio code  Langage utilisé : PYTHON  SGBD : MySQL  Gestion Version : GitHub  Bibliothèque : tkinter, mysql.connector | | | |
| **Modalités d’accès aux productions[[3]](#footnote-3) et à leur documentation[[4]](#footnote-4)**  Portfolio accessible par l’ url : <https://nickmampassi.netlify.app/> | | | |

|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2023**  **Épreuve E5 - Conception et développement d’applications (option SLAM)**  **ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle**  **(verso, éventuellement pages suivantes)** |

|  |
| --- |
| **Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**  **Descriptif de la réalisation Professionnelle :**    J’ai réalisé une application desktop de gestion des étudiants destiné aux écoles, c’est une application développée avec Python.  L’application se compose d’un utilisateur, cet utilisateur peut consulter la liste de tous les étudiants inscrits  Dans l’école, faire une inscription (ajouter un étudiant dans la base de données), désinscrire un étudiant (supprimer un étudiant dans la base de données) et enfin changer un étudiant de filière ou option  (Modifier les informations de l’étudiant dans la base de données).  **Production Réalisée :** **URL :** [**https://github.com/MAMPASSI/gestion--etudiants-python**](https://github.com/MAMPASSI/gestion--etudiants-python)      **Schémas explicatifs :**  Une image contenant diagramme  Description générée automatiquement |

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. [↑](#footnote-ref-1)
2. Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l’annexe II.E du référentiel du BTS SIO. [↑](#footnote-ref-2)
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. [↑](#footnote-ref-3)
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. [↑](#footnote-ref-4)