|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2024**  **Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)**  **Épreuve E5 - Conception et développement d’applications (option SLAM)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIPTION D’UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE** | | | **N° réalisation :** |
| **Nom, prénom : Louis Paulze** | | **N° candidat :** | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation ** | **Date :** ...... / ...... /............ | |
| **Organisation support de la réalisation professionnelle**  **GSB** | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle**  **Application de gestion des comptes rendus de visites** | | | |
| **Période de réalisation :** 8/01/2024 au 16/02/2024 **Lieu : Lycée Sidoine Apollinaire**  **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 :  L’architecture de l’application  Cas d’utilisation  Contrainte  Attendu :  Application de gestion des comptes rendus de visites:  Des formulaires de médecin, médicament, visiteur :   * D’enregistrement * De liste (avec la modification et la suppression des données) * Recherche les rapports en fonction du visiteur et du médecin sélectionnés | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées[[2]](#footnote-2)**   * Visual studio 2022 * Wamp Server (base de données sous MySql) | | | |
| **Modalités d’accès aux productions[[3]](#footnote-3) et à leur documentation[[4]](#footnote-4)** | | | |

|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2024**  **Fiche descriptive de réalisation professionnelle**  **(verso, éventuellement pages suivantes)**  **Épreuve E5 - Conception et développement d’applications (option SLAM)** |

|  |
| --- |
| **Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**   1. Analyse de l’existant   Un cahier des charges m’a été fourni (**DOCUMENT 1**). Il comprend 3 parties :   * L’architecture de l’application * Cas d’utilisation * Contrainte  1. Conception  * MCD   Modification de la modélisation des données fournis (**DOCUMENT 2**)   1. Réalisation application   Quand vous ouvrez l'application, vous arrivez sur la page d'accueil. Cette page offre un menu déroulant permettant d'accéder à d'autres sections de l'application    Le menu déroulant :  Les boutons "Médicament", "Visiteur" et "Médecin" dans le menu offrent aux utilisateurs la possibilité d'accéder à leurs pages respectives de gestion ainsi qu'à leurs listes correspondantes.   Le bouton "Fichier" permet de revenir à l'accueil ou de quitter l'application. Le bouton "Rapport" vous permet de rechercher les rapports en fonction du visiteur et du médecin sélectionnés.   Les gestions :Les pages de gestion facilitent l'ajout de données dans la base de données.Les listes :Les listes fournissent une visualisation des données sous forme de liste, tout en permettant également aux utilisateurs de modifier ou de supprimer les données en cliquant simplement sur l'entrée souhaitée. **DOCUMENT 1** L’architecture de l’application à réaliser :  Cas d’utilisation :  Les contraintes  * La base de données est sous MySql, * Le dossier de développement devra contenir les tests fonctionnels clairement définis et validés. * Le code doit être conforme aux règles de développement utilisées en TP * L’application doit proposer un graphisme homogène faisant apparaître le logo de la société GSB   **DOCUMENT 2** |

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)