|  |
| --- |
| **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 : 1** |
| **Nom, prénom : BONAMI Nirmala** | | **N° candidat :** | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | **Date :** 27/10/2023 | |
| **Organisation support de la réalisation professionnelle**  My Eazyline | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle**  Ezline – application de gestion des réservations de chauffeurs en JavaFX | | | |
| **Période de réalisation :** du 27/10/2023 au 15/04/2024 **Lieu :** à l’école et chez moi  **Modalité : En équipe** | | | |
| **Compétences travaillées**  Concevoir et développer une solution applicative  Assurer la maintenance corrective ou évolutive d’une solution applicative  Gérer les données  Utiliser un gestionnaire de version | | | |
| **Conditions de réalisation[[1]](#footnote-1) (ressources fournies, résultats attendus)**  Documentation sur la réalisation et le contenu du cahier technique et du cahier des charges.  Cours et tutoriels sur JDBC, DAO, JavaFX, Junit  La finalité de ce projet est une application de gestion des transports en JavaFX avec pour utilisateurs des employés chargé de réserver des chauffeurs pour les clients qui souhaitent se rendre à l’aéroport  Dans la base de données en ligne sur Alwaysdata, on stockera les réservations et les clients, les chauffeurs, les voitures utilisés, ainsi que les employés en leur attribuant des rôles. | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées[[2]](#footnote-2)**  Documents : Cahier des charges, cahier technique, diagramme de classe, diagramme de cas d’utilisation, maquette, schéma relationnel, trello, diagramme de gantt, le SQL  Logiciels : IDE IntelliJ Idea, sauvegarde sur GitLab, PhpMyAdmin / AlwaysData  Matériels : PC | | | |
| **Modalités d’accès aux productions[[3]](#footnote-3) et à leur documentation[[4]](#footnote-4)**  Lien GitLab du projet Ezline : https://gitlab.com/ez-line/ez-line | | | |

|  |
| --- |
| **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**  Diagramme de Classe :  Une image contenant texte, diagramme, Parallèle, capture d’écran  Description générée automatiquement  Diagramme de cas d’utilisation :  Une image contenant texte, diagramme, capture d’écran, Dessin d’enfant  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)