|  |
| --- |
| **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 :** |
| **Nom, prénom : Vadenne Johan** | | **N° candidat :** | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | **Date :** ...... / ...... /............ | |
| **Organisation support de la réalisation professionnelle**  VAD (Visual Application Designer) | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle**  Nom : Gestion Message  Type : Lourde  Environnement : Windows | | | |
| **Période de réalisation :** 04/03/2024 – 23/03/2024 **Lieu :** La Rochelle  **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)**  Description : Gestion Message est une application conçue pour éditer des messages destinés à être utilisés dans d'autres applications. Chaque message est composé d'un code à 4 caractères (par exemple : 0245, 5210, 0010), d'un contenu (par exemple : "Connexion interrompue", "Authentification échouée"), d'un groupe (par exemple : base de données, API) et d'un type (par exemple : ALERTE, QUESTION, ERREUR).  Objectif :  L'objectif de GestionMessage est de simplifier la gestion des messages en évitant la réécriture répétitive de ceux-ci, ce qui peut entraîner une surcharge de code. Cette tâche incombe souvent uniquement au développeur et peut nécessiter la recompilation de l'application ou sa mise en ligne pour corriger un simple message. GestionMessage offre une solution en fournissant une interface utilisateur graphique (GUI) permettant à l'utilisateur ainsi qu'au client de collaborer efficacement pour éditer et personnaliser les messages. Une fois les messages édités, il suffit de les intégrer dans le code et de les appeler simplement en utilisant leur code correspondant. | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées[[2]](#footnote-2)**  Ordinateur :  PC Fénelon Notre Dame  PC Personnelle  Logiciel :  Visual Studio  Looping  draw io  DB Browser (SQLite)  Documentation :  https://visualstudio.microsoft.com/fr/ https://chat.openai.com/ | | | |
| **Modalités d’accès aux productions[[3]](#footnote-3) et à leur documentation[[4]](#footnote-4)** UML BDD Une image contenant texte, capture d’écran, ligne, diagramme UML Classe Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, Police  Description générée automatiquement Schéma environnement informatique Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, conception  Description générée automatiquement | | | |

|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2024**  **ANNEXE 9-1-B : 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**  Fenêtre :  Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre  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)