|  |
| --- |
| **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 : 01** |
| **Nom, prénom : Koutsotsa Chris Orsini Russelvi** | | **N° candidat : 02245145103** | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | **Date :** 12 / 06 /2023 | |
| **Organisation support de la réalisation professionnelle**  La société « GestionMatos » est une entreprise de maintenance d’équipements informatiques. Elle travaille pour le compte de plusieurs sociétés (ses clients) et ce sur divers sites. Cette maintenance peut être préventive (programmée à l'avance), urgente (calculée sur la base du MTBF du matériel) ou curative (suite à une panne). Elle dispose d'un ensemble d'intervenants sur toute la France. | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle**  Réalisation d’une application Windows fenêtrée en C# avec l’architecture MS .NET | | | |
| **Période de réalisation :** 05/01/23 au 02/03/23  **Lieu :** Institut Européenne F2I - Vincennes  **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-0) (ressources fournies, résultats attendus)**  Ressources :  Visual Studio Community 2022, MS SQL Server 2019 Express, SQL Server Management Studio  Résultat attendu : Application Windows graphique qui permet de faire l’inventaire d’un parc informatique et de gérer les interventions nécessaires sur celui-ci | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées[[2]](#footnote-1)**  Cahier des charges  MCP MLD MPD  Documentation d’installation  Documentation d’utilisation    Spécifications fonctionnelles  Spécifications techniques  Documentation de conception UML | | | |
| **Modalités d’accès aux productions[[3]](#footnote-2) et à leur documentation[[4]](#footnote-3)**   1. Un lien vers un repository de mon compte github vous permettra d’accéder à tout les différents éléments du projet.   <https://github.com/chrisOrsini/Projet_Clent_Lourd.git>   1. Vous pouvez aussi y accéder via mon Portfolio   <https://chriskoutsotsa.wixsite.com/orsini-koutsotsa/bts-2%C3%A8me-ann%C3%A9e> | | | |

|  |
| --- |
| **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** Objectif : Développer un logiciel qui permet de gérer l’activité d’interventions, et ce par la gestion :  • Du matériel  • De clients  • Des interventions prévues et réalisées. Exigences : Réalisation d’un module ‘user-friendly’.   * Respect du cahier des charges. * Accès sécurisé par un mot de passe * Gestion des matériels affiché. * Gestion des interventions affiché.  1. **Description de l’environnement de réalisation :**   Le langage utilisé pour la réalisation du logiciel est : **C#.NET** pour le traitement des données et le SQL pour les requêtes à la base de données.  La persistance des données utilisateur a été faite à l’aide d’une base de données **SQL Server.**   1. **Productions réalisées :**   Liste des taches et documentations réalisés :   * Réception des besoins du client. * Rédaction d’un cahier des charges. * Création de la base de données. * Création de la form Login pour la connexion. * Création de la form Clients pour consulter l’ensemble de clients. * Création de la form Matériels * Création de la form Interventions. * Génération d’un package de déploiement pour l’installation. * Rédaction des documentations : Cahier des charges, Devis, Solution Technique, Schéma de la base de données, document technique et utilisation. |

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-0)
2. Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l’annexe II.E du référentiel du BTS SIO. [↑](#footnote-ref-1)
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-2)
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-3)