|  |
| --- |
| **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 : POIREAU-DERRE Matthis** | | **N° candidat :** 02246265676 | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | **Date :** 13 / 06 /2023 | |
| **Organisation support de la réalisation professionnelle** | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle**  Megacasting application lourde | | | |
| **Période de réalisation :**  **2-ème Année de BTS SIO Lieu :** Institut d’Informatique Appliqué  **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  Cahier des charges (PPE - Contexte MegaCasting)  Open nebula (https://virtlab.cciformation.fr/#vms-tab)  Résultats attendus  Une application lourde du projet Megacasting gérant l’ajout, la modification et suppression des casting, packs et partenaire | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées[[2]](#footnote-2)**  Projet réalisé en WPF avec Visual Studio avec une base de données sous SSMS  - cahier des charges  - cahier des Charges fonctionnel  - MCD, MLD  - Gestion de projet  - Diagrammes UML  - Documentation technique (ce qu'on peut faire à la fin)  - Documentation utilisateur | | | |
| **Modalités d’accès aux productions[[3]](#footnote-3) et à leur documentation[[4]](#footnote-4)**  Machine HP EliteBook EX53-22  - Utilisateur : MatthisPOIREAUDERRE | mdp : Not24get  Exécutable application, la documentation se trouve dans le dossier documents\_application\_lourde | | | |

|  |
| --- |
| **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**  Application lourde développé en C# WPF avec EntityFramework.  Avec l’exécutable on arrive sur l’accueil de l’application. Un menu sur le côté gauche permet d’accéder aux autres onglets pack, offre et partenaire.  En cliquant sur pack on arrive sur la page pour les gérer avec un tableau indiquant les informations sur les packs. On peut ensuite en sélectionnant un pack le modifier ou le supprimer. On peut ajouter un pack en remplissant les champs demandés.  En cliquant sur offre on arrive sur la page pour les gérer avec un tableau indiquant les informations sur les offres. On peut ensuite en sélectionnant une offre la modifier ou la supprimer. On peut ajouter une offre en remplissant les champs demandés.  En cliquant sur partenaire on arrive sur la page pour les gérer avec un tableau indiquant les informations sur les partenaires. On peut ensuite en sélectionnant un partenaire le modifier ou le supprimer. On peut ajouter un partenaire en remplissant les champs demandés. |

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)