|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2022**  **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 :** |
| **Nom, prénom : BOURGOIN Arnaud** | | **N° candidat : 02143430955** | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | **Date :** 01 / 06 / 2022 | |
| **Organisation support de la réalisation professionnelle**  E-Boutique | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle**  Développement d’une application web d’une boutique e-commerce visant à commander des produits avec un système de panier et de devis. | | | |
| **Période de réalisation :** Du 10/10/2021 au 17/10/2021  **Lieu :** Lycée Raymond Poincaré | Bar-Le-Duc  **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**  - Application e-commerce  - Base de données  **Résultats attendus**  Le résultat attendu à travers cette application e-commerce est d’ajouté une fonctionnalité de devis pour des produits qui n’aurais pas de prix affichés permettant à l’utilisateur de connaître le prix donné par l’administrateur et d’avoir un commentaire en supplément. | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées[[2]](#footnote-2)**  - Utilisation d’un environnement de développement local (Wampserver)  - Base de données MySQL  - Utilisation de PHP sous forme d’architecture MVC  - Utilisation de PHPUnit pour les tests unitaires.  - Triggers en SQL | | | |
| **Modalités d’accès aux productions[[3]](#footnote-3) et à leur documentation[[4]](#footnote-4)**  Lien github du projet regroupant une documentation complète de l’application ainsi que son code source. | | | |

|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2022**  **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**  CF lien github (Contexte, MCD, Guide utilisateur, Documentation de l’application MVC) |

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)