|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2022**  **Épreuve E5 - Conception et développement d’applications (option SLAM)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIPTION D’UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE** | | | **N° réalisation : 4** |
| **Nom, prénom : ROBERT Timothée** | | **N° candidat : 007** | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | **Date :** .15.... / .03. /.2022........ | |
| **Organisation support de la réalisation professionnelle**  ENC | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle**  Application de demande de carte d’étudiant | | | |
| **Période de réalisation :** 1er semestre 2021-2022  **Lieu :** ENC  **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)**  Les développements se font avec le framework PHP Laravel, en version XXX , nécessitant les outils de gestion de composant de PHP composer.  L’objectif est de fournir pour l’école de commerce ENC une application de gestion des cartes d’étudiant, pour la demande, le suivi, la reproduction éventuelle. | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées[[2]](#footnote-2)**  L’application est créée avec les outils Laragon dans un environnement Windows. L’IDE PHPStorm de l’éditeur Jertbrains est utilisé pour le code. L’ORM Eloquent de Laravel est paramétré pour la persistance des données dans une base de données MYSQL | | | |
| **Modalités d’accès aux productions[[3]](#footnote-3) et à leur documentation[[4]](#footnote-4)**  Une maquette de l’application est accessible à l’adresse suivante [XXX](https://munivie.fr/enc-pwa/dist/)  La documentation du code spécifique ajouté aux composants du Framework est générée au moyen de PHP DOC. AJOUTER DOCUMENTATION | | | |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2022**  **Épreuve E5 - Conception et développement d’applications (option SLAM)** | | | |

**Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**

La page d’accueil et l’authentification s’appuient sur des composants standard de Laravel que nous avons customisés. COPIE ECRAN

Un lien dans le menu permet à un utilisateur, après avoir créé son compte et s’être authentifié, de faire une demande de carte. COPIE ECRAN

Il peut ensuite visualiser sa demande, la modifier ou la supprimer. COPIE ECRAN

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)