|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2022**  **ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)**  **Épreuve E5 - Conception et développement d’applications (option SLAM) - Coefficient 4** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIPTION D’UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE** | | | **N° réalisation :** |
| **Nom, prénom : Guirado Léo** | | **N° candidat : 02147223927** | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | **Date :** 04 / 05 / 2022 | |
| **Contexte de la réalisation professionnelle**  Contexte GSB-V1.2 / Application Frais | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle**  Mise en place d'une solution de mise à jour | | | |
| **Période de réalisation :** 2021 / 2022  **Lieu :** Greta MTE 77 - Lognes  **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 :  https://www.reseaucerta.org/content/contexte-«-laboratoire-gsb-»  Cahier des charges, 2 fichiers de bases de données SQL, ancien code PHP des parties enregistrement et suivi des frais engagés par le visiteur.  Résultats attendus :  Prise en main du code source existant, refactorisation du code source en question avec le pattern MVC, débogage et implémentation d'une nouvelle fonctionnalité. | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées [[2]](#footnote-2)**  Ressources documentaires :  Documentation importée avec le contexte, php.net, [stackoverflow.com, autres sites peu connus.](https://stackoverflow.com/)  [Ressources matérielles :](https://stackoverflow.com/)  [2 Pc Windows, un Smartphone, réseau familial, réseau de l'école.](https://stackoverflow.com/)  Ressources Logicielles :  Git Hub, Google Drive  Uwamp avec PHPMyAdmin, Apache et PHP 7.0IDE Visual Studio code  Composer, autoload et .htaccess | | | |
| **Modalités d’accès aux productions [[3]](#footnote-3) et à leur documentation [[4]](#footnote-4)**  Production :  Git Hub :  https://github.com/horotopia/PHP\_GSB  Documentation :  Portfolio et ci-dessous : https://horotopia.github.io | | | |

|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2022**  **ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle**  **(verso, éventuellement pages suivantes)**  **Épreuve E5 - Conception et développement d’applications (option SLAM)** **- Coefficient 4** |

|  |
| --- |
| **Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**  Production réalisée :  Application de suivit du remboursement des frais nous amène en premier lieu sur une page de Login :    Une fois le visiteur enregistré, il arrive sur la page d'accueil :    Le menu ressemble à ça : |
| Le visiteur peut ensuite aller sur la page de saisie des frais qui est partagée en deux parties, forfaits et hors forfait :    Ou bien aller visualiser les fiches par mois : |

|  |
| --- |
| Après avoir appuyé sur Valider, la fiche du mois apparaît :    FIN de la partie de base. |
| **Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**  Production de l'Amélioration :  J'ai choisi d'améliorer le contexte en apportant une partie Administrateur. Pour cela, il a fallu modifier et créer plusieurs choses dans mon code et dans la base de données :  Création :   * AdminModel.php (requêtes sql) * AdminController.php (centralisation des commandes de la partie Administrateur) * AdminPoste.php (vue) * AdminLogin.php (vue) * AdminAddr.php (vue) * NavController.php (Contrôle des rôles afin d'afficher uniquement les pages disponibles par rôle)   J'ai aussi créé une nouvelle colonne dans la table visiteur afin d'ajouter les rôles.  Modification :   * nav.php (bar de menu) * index.php (modification du routeur afin de limiter les actions en fonction des rôles) |

|  |
| --- |
| Visuel :  L'admin aussi arrive sur la page d'accueil :    Le menu ressemble à ça :    Puis il peut naviguer dans les différentes pages : |
| Code source :  Modification apportée sur index.php : |
| Modification apportée sur nav.php :    Création de AdminController.php : |
| Création de AdminModel.php : |
| Création de AdminPoste.php : |
| Création de AdminAddr.php : |

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 exemple service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données. [↑](#footnote-ref-4)