|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2024**  **ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)**  **Épreuve E5 - Conception et développement d’applications (option SLAM)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIPTION D’UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE** | | | **N° réalisation : 1** |
| **Nom, prénom : LESGOURGUES Yoann** | | **N° candidat :** | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | **Date :** 31 / 05 2024 | |
| **Organisation support de la réalisation professionnelle**  Poste personnel et de l’établissement | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle**  AP 4.1 L’Amphitryon | | | |
| **Période de réalisation :** 19/01/2024 au 03/05/2024 **Lieu :** Lycée Gustave Eiffel, Bordeaux  **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 :   * Un cahier des charges fonctionnel (Fonctionnalités attendues de l’application) * Un cahier des charges techniques (MEA à compléter, langages attendus, format des données attendu) * Un cahier des charges organisationnel (Modalités d’organisation)   Résultats attendus :  Une application Android répondant aux différents besoins exprimés. Chaque membre de l’équipe développera les fonctionnalités d’un type d’acteur. L’application doit être composé d’un client développé en Java sous Android Studio et d’un serveur développé en langage PHP. Enfin, les données échangées entre le client et le serveur doivent adopter le format Json. | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées[[2]](#footnote-2)**  Logicielles utilisées :   * Android Studio : Pour développer le côté client de l’application en Java ; * Visual Studio Code : Pour développer le côté serveur de l’application en PHP * Wampserver : Pour utiliser le SGBD MySQL à l’aide de phpMyAdmin. Également, l’utilisation d’un VirtualHost afin d’héberger le côté serveur de l’application. | | | |
| **Modalités d’accès aux productions et à leur documentation**  Lien vers la production :  Documentation :   * Le document d’installation : « Amphitryon – Guide d’installation » * Le document d’utilisation : « Amphitryon – Guide d’utilisation » | | | |

|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2024**  **ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle**  **(verso, éventuellement pages suivantes)**  **Épreuve E5 - Conception et développement d’applications (option SLAM)** |

|  |
| --- |
| **Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**  **Toute cette partie est présente dans le document : « Amphitryon - Guide d'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-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)