|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations**  **Session 2019 - 2020** | | |
| **E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques**  **Coefficient 4** | | |
| **DESCRIPTION D’UNE SITUATION PROFESSIONNELLE** | | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | |
| **PARCOURS SISR** | **PARCOURS SLAM** | |
| **NOM et prénom du candidat1 : Soufflard Mathieu** | | **N° candidat :** |
| **Contexte de la situation professionnelle2**  **La Maison de Ligues de Lorraine (M2L) a pour mission de fournir des espaces et des services aux différentes ligues sportives régionales et à d’autres structures hébergées. La M2L est une structure financée par le Conseil Régional de Lorraine dont l'administration est déléguée au Comité Régional Olympique et Sportif de Lorraine (CROSL).**  **Pour améliorer les procédures administratives de la gestion de la réservation des salles comme les salles de réunions, l’amphithéâtre … au sein de la M2L il a été décidé d’implanter une solution permettant au adhérents de réserver des salles via une application spécialisée.** | | |
| **Intitulé de la situation professionnelle**  **Développement d’une application de gestion de réservation de salles.** | | |
| **Période de réalisation : 12/2019 – 04/2020 Lieu : Efficom Montrouge**  **Modalité :  Individuelle** En équipe | | |
| **Principale(s) activités(s) concernée(s)3**   * **A1.1.1 : Analyse du cahier des charges d'un service à produire** * **A1.2.1 : Élaboration et présentation d'un dossier de choix de solution technique** * **A1.2.2 : Rédaction des spécifications techniques de la solution retenue** * **A1.4.1 : Participation à un projet** * **A1.4.2 : Évaluation des indicateurs de suivi d'un projet et justification des écarts** * **A1.4.3 : Gestion des ressources** * **A4.1.1 : Proposition d'une solution applicative** * **A4.1.2 : Conception ou adaptation de l'interface utilisateur d'une solution applicative** * **A4.1.3 : Conception ou adaptation d'une base de données** * **A4.1.4 : Définition des caractéristiques d'une solution applicative** * **A4.1.6 : Gestion d'environnements de développement et de test** * **A4.1.9 : Rédaction d'une documentation technique** * **A4.1.10 : Rédaction d'une documentation d'utilisation** | | |
| **Conditions de réalisation3 (ressources fournies, ressources utilisées, résultats attendus)**  Ressources fournies :   * Etudes de l’existant   Ressources utilisées :   * Windows 10 * Microsoft Office * Visual Studio Community 2019 * MySQL Workbench 8.0 CE * Git   Résultats attendus :   * Application pour la réservation de salles * Base de données avec les informations nécessaires au dites éditions | | |
| **Productions associées4**  Documentation de production associé au projet :   * Cahier des charges * Spécifications fonctionnelles * Spécifications techniques * Zoning * Documentations utilisateurs | | |
| **Modalités d’accès aux productions**  Le jury peut accéder au projet via le lien ci-dessous :   * <https://bitbucket.org/stixomat/m2lreservationdessalles/src/master/Developpement/>   **Modalités d’accès à la documentation des productions**  Le jury peut accéder à la documentation du projet via le lien ci-dessous :   * <https://bitbucket.org/stixomat/m2lreservationdessalles/src/master/Documentation/> | | |

