|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 :** **BOURTOIRE Charles** | | **N° candidat : Matricule** |
| **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 des salariés/intervenant au sein de la M2L il a été décidé d’implanter une solution permettant la gestion au quotidien des notes de frais des salariés.** | | |
| **Intitulé de la situation professionnelle**  **Développement d’une application de gestions des notes de frais.** | | |
| **Période de réalisation : 12/2019 – 04/2020 Lieu : Efficom Montrouge**  **Modalité :  Individuelle** En équipe | | |
| **Principale(s) activités(s) concernée(s)3**   * **A1.1.1 - A1.2.4 - A1.2.5 - A1.3.4 - A1.4.1 - A1.4.2** * **A2.2.1 – A2.3.1** * **A4.1.1 – A.4.1.2 – A.4.1.3 - A.4.1.7 - A.4.1.8 - A.4.1.9 - A.4.1.10 – A.4.2.4** * **A.5.2.4** | | |
| **Conditions de réalisation3 (ressources fournies, ressources utilisées, résultats attendus)**  Ressources fournies :   * Schémas réseaux * Etudes de l’existant   Ressources utilisées :   * Windows 10 – Microsoft Office * Visual Studio Code – SublimeText 3 * MySQL Workbench 8.0 CE – Serveur Web Apache 2 * Git   Résultats attendus :   * Application pour la gestion de note de frais * Base de données avec les informations nécessaires au dites éditions | | |
| **Productions associées4**  Documentation de production associée au projet :   |  |  | | --- | --- | | * Cahier des charges * Spécifications fonctionnelles * Spécifications techniques * Zoning * Dictionnaires des données * Documentations utilisateurs | * Modèle logique de donnée * Diagramme de cas * Diagramme de séquence * Présentation module MVC * Arborescence | | | |
| **Modalités d’accès aux productions**  Le jury peut accéder au projet via le lien ci-dessous :   * https://github.com/lGabranth/M2L\_note\_de\_frais.git   **Modalités d’accès à la documentation des productions**  Le jury peut accéder à la documentation du projet via le lien ci-dessous :   * https://github.com/lGabranth/M2L\_note\_de\_frais.git | | |



**Descriptif détaillé :**

La Maison des Ligue (M2L) passe par une prestation de service délivrée par le Comité Régional Olympique et Sportif de Lorraine (CROSL) pour lui éditer les bulletins de salaires des salariés et intervenants des ligue.

La M2L souhaite concevoir une nouvelle application permettant la gestion au quotidien des notes de frais des salariés de la M2L.

Présentation globale du projet :

* Le logiciel doit permettre de gérer les ligues ainsi que leurs directeurs et employés/intervenants
* Le logiciel devra être capable de stocker les données des utilisateurs au quotidien
* Le logiciel devra comprendre une hiérarchisation des droits
* Le directeur devra avoir une interface personnalisée pour valider ou refuser les fiches de paies.

Dans un premier temps l’équipe de développement a hébergé le projet ainsi que sa documentation via Git. Les documents suivant furent réalisés :

* Cahier des charges
* Spécification fonctionnelle
* Zoning – Wireframes
* Dictionnaires des données

Sur la base des documents établis, l’application a été développée sous les langages PHP, HTML, CSS et Javascript avec l’aide des Framework Vue, Genos, Bootstrap et des librairies JQuery et lodash

Cette application est connectée à une base de données modélisée sous MySQL Workbench 8.0.

Lors de la phase de développement, les documents suivants ont été rédigés en parallèle :

* Spécifications techniques

Des phases de test successives ont été réalisées pendant la phase de développement à la fin de chaque module.

Enfin, des documentations à destination des utilisateurs de l’application furent rédigées.