

<b>BTS Services informatiques aux organisations</b>	
<b>E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques</b> Coefficient 4	
<b>DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE</b>	
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>
PARCOURS SISR <input type="checkbox"/>	PARCOURS SLAM <input checked="" type="checkbox"/>
<b>NOM et prénom : LECOUBLET Théo</b>	
<b>Contexte de la situation professionnelle<sup>2</sup></b> La Maison de Lignes 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).	
<b>Intitulé de la situation professionnelle</b> Mise en place d'un système de gestion des statistiques d'impression avec une application web via méthode MVC	
<b>Lieu : Centre de formation</b> <b>Modalité :</b> <input type="checkbox"/> Seul <input checked="" type="checkbox"/> En équipe	
<b>Principale (s) activité (s) concernée (s)<sup>3</sup></b> A1.2.5 Définition des niveaux d'habilitation associés à un service A1.4.1 Participation à un projet A1.4.2 Évaluation des indicateurs de suivi d'un projet et justification des écarts A4.1.3 Conception ou adaptation d'une base de données A4.1.8 Réalisation des tests nécessaires à la validation d'éléments adaptés ou développés A5.2.4 Étude d'une technologie, d'un composant, d'un outil ou d'une méthode	
<b>Conditions de réalisation<sup>3</sup>(ressources fournies, résultats attendus)</b> Ressources : Prototype à la base de l'application, via visual studio code. Résultat attendu : Application web (MVC) fonctionnel, reliant une base de données	
<b>Productions associées</b> Cette application devra être conforme aux besoins demandés, en fonction de chaque type d'utilisateur	
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>4</sup></b> Site portfolio, espace de stockage mobile de l'élève	
<b>Au verso de cette page, le candidat présente un descriptif détaillé de la situation professionnelle et des productions réalisées sous forme d'un rapport d'activité permettant notamment de mettre en évidence la démarche suivie et les méthodes retenues.</b>	

<sup>1</sup>En CCF, de l'étudiant.

<sup>2</sup>Conformément au référentiel du BTS SIO, le contexte doit être conforme au cahier des charges national en matière d'environnement technologique dans le domaine de spécialité correspondant au parcours du candidat.

<sup>3</sup>En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification.

<sup>4</sup>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. Les candidats qui n'en sont pas munis sont pénalisés dans les limites prévues par la grille d'aide à l'évaluation proposée par la circulaire nationale d'organisation ». Il s'agit par exemple des identifiant, mot de passe, URL d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stocka

## I –Présentation du contexte

La Maison des Ligues est un établissement (complexe) du Conseil Régional.

La M2L loue des imprimantes auprès d'une société nommée RICOH et souhaite une application de suivi pour les impressions effectuées dans sa salle informatique du complexe.

## II –Objectifs du projet

Une application web via méthode MVC, permettant ainsi de:

- Consulter les traces d'impression en fonction des ligues/ des dates / des périphériques/ des utilisateurs.

- Gérer les utilisateurs/ les ligues / les périphériques /

- Consulter les coûts en fonction des ligues /des périphériques / des dates

Tout ceci en fonction du type d'utilisateur/ leur niveau de droit d'accès

## III–Groupe de travail

Au vu du confinement et de la situation exceptionnelle, ainsi qu'un manque de réponse de mes collègues d'origine, le travail s'est vu au final effectué plus ou moins seul.

## IV–Outils utilisés

VisualStudioCode, WAMP server, projet/fichiers initial.

## V –Tâches réalisées par le groupe

- Ambiguë

## VII –Résultats obtenus

Une application web répondant partiellement aux objectifs. Non terminées