

<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 : MESLN Thibaut</b>	
<b>Contexte de la situation professionnelle<sup>2</sup></b> La maison des Ligues de Lorraine (M2L) est désireuse de réaliser un site web permettant de consulter les traces d'impressions des ligues, périphériques et dates ainsi que les coûts de ces impressions par ligue, périphérique et période.	
<b>Intitulé de la situation professionnelle</b> Réaliser la fin du site de consultations des traces d'impression	
<b>Période de réalisation : 06/03/2020 au 03/04/2020</b>	
<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 fournies : base de donnée, début du site (en php), contrat Résultat attendu : site de la société complet et fonctionnel (réalisation en méthode MVC)	
<b>Productions associées</b> Mon portfolio personnel sera alimenté de ce projet ainsi que la plateforme de mon BTS afin de valider les compétences associées	
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>4</sup></b> Portfolio : thibaut.meslin.bts.free.fr Plateforme SIO : <a href="https://www.stadjutor-portfolio.com/pcsio/index.php">https://www.stadjutor-portfolio.com/pcsio/index.php</a>	
<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 stockage.

## **I – Présentation du contexte**

Nous sommes embauchés par la M2L (Maison des Ligues de Lorraine) et avons reçu un contrat de la part de la société RICOH France afin de réaliser un site web de gestion des traces d'impressions en php. Ce site a été fourni commencé afin de nous montrer les attentes de celui-ci et nous devons impérativement utiliser la méthode MVC (Méthodes Vues Contrôleurs) dans la réalisation de celui-ci.

## **II – Objectifs du projet**

L'objectif de ce projet est de fournir un site web fonctionnel permettant la consultation des traces d'impression des membres de la société M2L en fonction de trois critères. Ces trois critères sont les suivants : consultations par ligues, consultations par périphérique, consultation par date. Le site doit également être capable de gérer les utilisateurs, les périphériques et les ligues. Ceci permet alors de modifier les informations concernant tous ces éléments directement dans la base de données. La consultation des coûts d'impression doit également être réalisée. Ces coûts pourront être consultés soit par périodes, soit par ligues, soit par périphérique et uniquement accessible à Jeanne Gassieux.

## **III – Groupe de travail**

Lors de ce travail, nous formions un groupe de 3 : Alexis Sontôt (Eleve 2), Erwann Gratien (Eleve 1) et moi-même (Chef de Projet).

## **IV – Outils utilisés**

Nous avons utilisés WampServer64 pour l'hébergement en local du site et la simulation avec le php, Sublime Text pour le développement du site et la modification des lignes de code, Open Model Sphere pour la réalisation des MCD, PhpMyAdmin afin de pouvoir accéder, visiter et modifier la base de données fournie.

## **V – Tâches réalisées par le groupe**

L'élève 1 (Erwann Gratien) devait réaliser de développer la consultation des traces par périphérique, la mise à jour des périphériques, la consultation des coûts par périphérique, Réaliser 2 versions d'un MCD. L'élève 2 (Alexis Sontôt) quant à lui devait s'occuper du développement de la consultation des traces par date, la mise à jour des ligues, la consultation par ligue, Etudier la classe PDO et en faire un tutoriel. Quant à moi je devais m'occuper du développement de la consultation des traces par utilisateur, la mise à jour des utilisateurs, la consultation des coûts par ligues, intégrer les modules du projet, corriger les bugs, rédiger la documentation de mutualisation. Mais nous avons aussi des activités à faire ensemble : Etablir un schéma des fonctionnalités par profils, étudier l'architecture MVC, étude de l'architecture du site pour la consultation des traces par ligue.

## **VI – Tâches réalisées en responsabilité**

J'ai réalisé ma partie et celle de Alexis Sontôt seul car celui-ci, malgré de nombreuses relances à distances du au confinement, n'a pas fait le développement de son projet juste les parties écrites. Erwann Gratien quant à lui à tout rendu dans les temps.

## **VII – Résultats obtenus**

Le projet a été terminé dans les temps grâce au rendu de Erwann et les miens. L'assemblage a été compliqué à cause de problème de compréhension du code mais finalement terminé.