

<b>BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS</b>		<b>SESSION 2024</b>
<b>ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)</b>		
<b>Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)</b>		

  

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		<b>N° réalisation : 2</b>
Nom, prénom : <b>LESGOURGUES Yoann</b>		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 31 / 05 / 2024
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b> Poste personnel et de l'établissement		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b> AP 3.1 – Modification du site M2L		
<b>Période de réalisation :</b> 08/09/2023 au 13/10/2024 <b>Lieu :</b> Lycée Gustave Eiffel, Bordeaux <b>Modalité :</b> <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe		
<b>Compétences travaillées</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative</li> <li><input type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données</li> </ul>		
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b>		
<u>Ressources fournies :</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Document du projet M2L</li> <li>- Le site statique M2L</li> <li>- Un MEA à compléter</li> <li>- Un script de création et de remplissage des tables « communes » et « départements »</li> <li>- Un bulletin de salaire (au format « xls » à modifier pour générer les fichiers « pdf »)</li> <li>- Un tutoriel git : « git-AP3.1 »</li> </ul>		
<u>Résultats attendus :</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un MEA complet et la base de données. La gestion des données se fera à l'aide du SGBD MySQL</li> <li>- Une application développée avec les langages PHP, HTML et CSS. Le code doit être commenté et les pages HTML et CSS validées sur le site w3c. Le modèle MVC doit être respecté</li> <li>- Une liste de comptes (login et mot de passe)</li> <li>- Une présentation des tests effectués</li> </ul>		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b>		
<u>Ressources documentaires :</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tutoriel git : Différentes procédures à suivre pour utiliser des branches avec GitLab. Également, une aide sur la gestion des conflits.</li> </ul>		
<u>Logicielles utilisées :</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Visual Studio Code : Afin de développer l'application à partir de l'existant.</li> <li>- Wampserver : Pour utiliser le SGBD MySQL à l'aide de phpMyAdmin. Également, l'utilisation d'un VirtualHost afin d'héberger l'application et la lancer.</li> </ul>		
<b>Modalités d'accès aux productions et à leur documentation</b>		
<u>Lien vers la production :</u> <a href="https://github.com/yoannLesgourgues/E5_M2L">https://github.com/yoannLesgourgues/E5_M2L</a> (En cas de problème : <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1X7pbOgkZYY-cUDiBbpLqBRthYy5l6CW?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1X7pbOgkZYY-cUDiBbpLqBRthYy5l6CW?usp=sharing</a> )		
<u>Documentation :</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Le document d'installation : « M2L – Guide d'installation »</b></li> <li>- <b>Le document d'utilisation : « M2L – Guide d'utilisation »</b></li> </ul>		

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

**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 présentée dans le document : « M2L - Guide d'utilisation »**