

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		<b>N° réalisation : 2</b>
<b>Nom, prénom :</b> Mallarmé Schwob Etienne		<b>N° candidat :</b> 0199805714
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input type="checkbox"/>	<b>Contrôle en cours de formation</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Date :</b> 13/04/2023
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle :</b> M2L		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle :</b> Création d'une application (laravel) web de gestion d'un parking des employés des ligues		
<b>Période de réalisation :</b> du 28/11/2022 au 13/04/2023 <b>Lieu :</b> Lycée Charles de Foucauld Paris 18		
<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 checked="" 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> <p>Il nous a été demandé de concevoir une application pour que des employés des ligues de la M2L puissent emprunter des places de parking. Les administrateurs gèrent les utilisateurs et leur réservations.</p> <p>Résultats attendus :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Les employés doivent pouvoir louer des places de parking</li> <li>➤ Les administrateurs doivent pouvoir accepter ou non les nouveaux utilisateurs</li> <li>➤ Les administrateurs doivent pouvoir gérer les utilisateurs, les places de parking et les réservations.</li> </ul>		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Diagramme MCD avec Mocodo</li> <li>➤ Maquette de l'application avec Pencil</li> <li>➤ Production d'une documentation</li> <li>➤ Création d'une base de données avec</li> <li>➤ Création d'un site web</li> <li>➤ Versionnement avec github</li> <li>➤ Éditeur de code : VsCode</li> <li>➤ Framework Tailwind css</li> <li>➤ Framework Alpine.js</li> </ul>		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Code source (Github) : <a href="#">Code source Github</a></li> <li>➤ Documentation (GitHub) : <a href="#">Documentation Github</a></li> <li>➤ Site Portfolio : <a href="#">Portfolio</a></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.

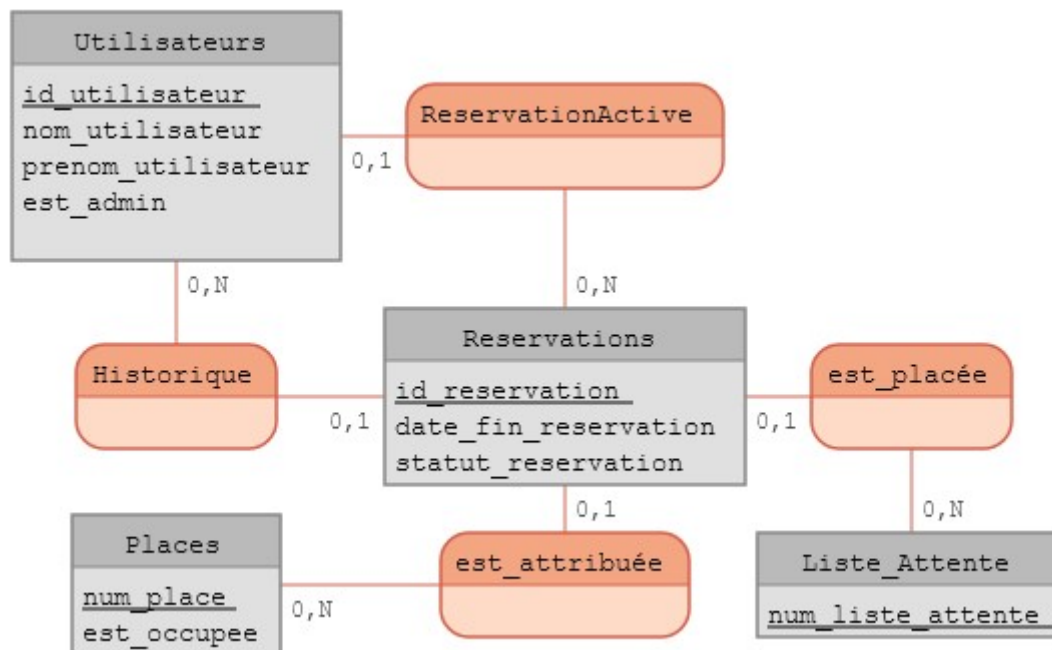
<sup>2</sup> Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

<sup>3</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. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve. ». Les éléments peuvent

## Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle  
(verso, éventuellement pages suivantes)

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

**Aspect fonctionnel :**

L'application laravel a pour but de permettre aux employés:

- De réserver des places de parking ou de les libérer
- De pouvoir changer son mot de passe de connexion

Le front-office doit être sécurisé et n'accepter que les demandes du personnel des ligues, les administrateurs : doivent donc :

- Pouvoir accepter ou non tout nouvel employés
- Pouvoir créer, supprimer ou modifier les places de parking
- Pouvoir gérer les réservations des employés
- Pouvoir supprimer ou changer le mot de passe d'un employés

**Aspect technique :**

- Connexion à la base de donnée avec laravel
- L'administrateur a des droits spécifiques sur la base de données
- L'employé ne peut réserver qu'une place à la fois
- Si il n'y a plus de place mise en liste d'attente avec compteur de l'employé
- Réservations et dates de réservations automatique

être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

<sup>4</sup> Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle, par exemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.