

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		<b>N° réalisation :</b>
Nom, prénom : Karunanayake Dinura		N° candidat : 02046704026
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 26/04/2024
Organisation support de la réalisation professionnelle		
Intitulé de la réalisation professionnelle : Création d'un site web en Laravel de réservation de places de parking.		
Période de réalisation : Septembre 2023 à Mai 2024 Lieu : Lycée Charles de Foucauld		
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe		
<b>Compétences travaillées</b> <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données		
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> On doit produire un site web avec Laravel permettant aux clients de pouvoir réserver leurs places de parking directement sur Internet et aux administrateurs de pouvoir gérer ses places de parking. Résultats attendus: ➤ Le but est de pouvoir laisser aux clients de réserver leur places plus facilement ➤ Création et modélisation de l'interface graphique ➤ Présentation visuel avec HTML/CSS/PHP		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b> ➤ Diagramme MCD ➤ Modélisation graphique avec CSS ➤ Production d'une documentation ➤ Création d'une base de donnée ➤ Connexion À La Base De Données Avec JDBC ➤ Réalisation maquette du site ➤ Schéma liens URL		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup></b> ➤ Documentation(GitHub) : <a href="https://github.com/MohamedMERHDAOUI/parkingggg.git">https://github.com/MohamedMERHDAOUI/parkingggg.git</a> ➤ Site portfolio : <a href="https://karunanayakedinura.github.io/Folio/">https://karunanayakedinura.github.io/Folio/</a>		

<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 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.

**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**

Aspect fonctionnelle :

➤ L'administrateur, seul utilisateur du back-office, doit pouvoir éditer la liste des places et gérer les inscriptions des utilisateurs.

➤ Lorsqu'un utilisateur en fait la demande, une place libre lui est attribuée aléatoirement et immédiatement par l'application, la réservation expire automatiquement au bout d'une durée par défaut déterminée par l'administrateur.

Structure liaison base de donnée avec un tableau

```
$table = 'MATABLE';  
$condition = ' WHERE DONNEE LIKE 'b%' ORDER BY DONNEE ASC';  
$query = 'SELECT * FROM '.$table.$condition;  
$result = mysql_query($query);  
// -----  
$NbrowData = mysql_num_rows($result);  
// -----
```