

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

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : ASCI Abdullah		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 29/04/2024
Organisation support de la réalisation professionnelle M2L		
Intitulé de la réalisation professionnelle Création d'une application Web Parking en Laravel pour la de gestion des places de parking		
Période de réalisation : 11/09/2023 - 29/04/2024 Lieu : Paris		
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> - Concevoir et développer une solution applicative - Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative - Gérer les données - Sécurisation des données 		
Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus) Afin d'éviter le stationnement sauvage dans le labyrinthe qu'est le parking, il a été décidé d'attribuer à chaque membre qui le demandait une place de parking numérotée. <ul style="list-style-type: none"> - Le système de réservation est sécurisé, réservé au personnel des ligues, et géré uniquement par l'administrateur. Les demandes sont validées par celui-ci. - Les utilisateurs se voient attribuer une place aléatoirement et immédiatement lorsqu'ils en font la demande. Les réservations expirent après un délai fixé par l'administrateur. En cas d'indisponibilité, les utilisateurs sont placés en liste d'attente. - Les réservations sont toujours immédiates, les utilisateurs ne peuvent pas choisir la date. Ils ne peuvent pas faire de demande s'ils sont en liste d'attente ou ont déjà une place. - Les réservations peuvent être annulées avant la date d'expiration. Après expiration, les utilisateurs doivent refaire une demande pour obtenir une place. 		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées <ul style="list-style-type: none"> - Production d'une documentation - Création d'une base de données et connexion à celle ci - Connexion à la base de données pour enregistrer les identifiants/mot de passe/informations portant sur les clients - Protection avec un accès avec mot de passe 		
Modalités d'accès aux productions et à leur documentation Documentation GitHub : https://github.com/Abdullah-Asci/AP-Parking Site portfolio : https://abdullah-asci.github.io/Portfolio/		

¹ 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.

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

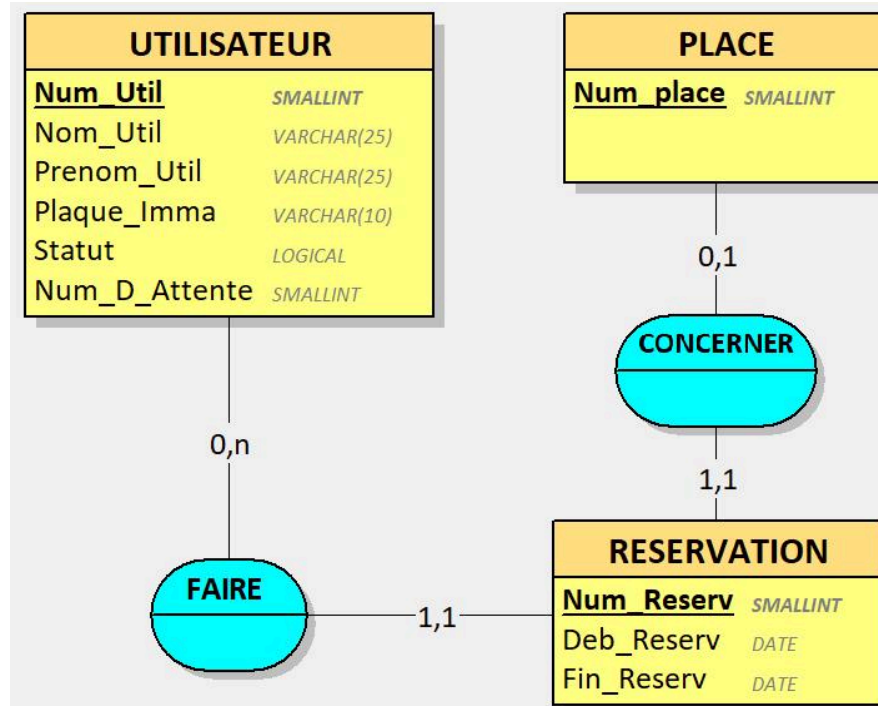
³ Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation 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.

⁴ 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 fonctionnel :

L'application Laravel a pour but de gérer les places de parking et les comptes clients.

Aspect technique :

- Création de la base de données
- Connexion à la base de données
- Possibilité de réserver ses places de parking
- Rédaction d'un mode opératoire à l'usage des administrateurs
- Possibilité de créer un compte