

## ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

## Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		<b>N° réalisation :</b> RP1
<b>Nom, prénom :</b> SHUM YUNE Carmen Hasina		<b>N° candidat :</b> 02542605413
<b>Épreuve ponctuelle</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Contrôle en cours de formation</b>	<input type="checkbox"/> <b>Date :</b> Octobre 2024 – Octobre 2025
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle :</b> Supercar – Partie client et administrateur		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle :</b> Conception et développement d'un site de gestion de vente de voitures		
<b>Période de réalisation :</b> Octobre 2024 – Octobre 2025		<b>Lieu :</b> Maurice
<b>Modalité :</b> <input type="checkbox"/> <b>Seul(e)</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>En équipe</b>		
<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>5</sup> (ressources fournies, résultats attendus) :</b> Le projet Supercar – Web a été réalisé à partir d'un cahier des charges fourni par les prestataires MultiSys et Supercar. Il s'agissait de concevoir deux sites web responsives pour la gestion de la location de voitures : <ul style="list-style-type: none"> <li>• un site client pour effectuer des réservations,</li> <li>• un site administrateur pour la gestion des véhicules et des utilisateurs.</li> </ul> Les principales étapes comprenaient la conception de la base de données, la création des interfaces utilisateurs, et la programmation des fonctionnalités CRUD (ajout, modification, suppression, consultation).		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>6</sup> :</b> Afin de bien mener ce projet, nous avons employé plusieurs technologies : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Langages : HTML, CSS, PHP et Bootstrap (pour la responsivité de l'application)</li> <li>- Logiciels : Visual Studio Code</li> </ul>		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>7</sup> et à leur documentation<sup>8</sup> :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- URL du site client : <a href="https://carmenpjsupercar.alwaysdata.net/Supercar/supercar-client/">https://carmenpjsupercar.alwaysdata.net/Supercar/supercar-client/</a></li> <li>- URL du site admin : <a href="https://carmenpjsupercar.alwaysdata.net/Supercar/supercar-admin/">https://carmenpjsupercar.alwaysdata.net/Supercar/supercar-admin/</a></li> <li>- Identifiants de connexion (valable pour les deux sites) : <a href="mailto:test@gmail.com">test@gmail.com</a> / mdp : hello1234</li> </ul>		

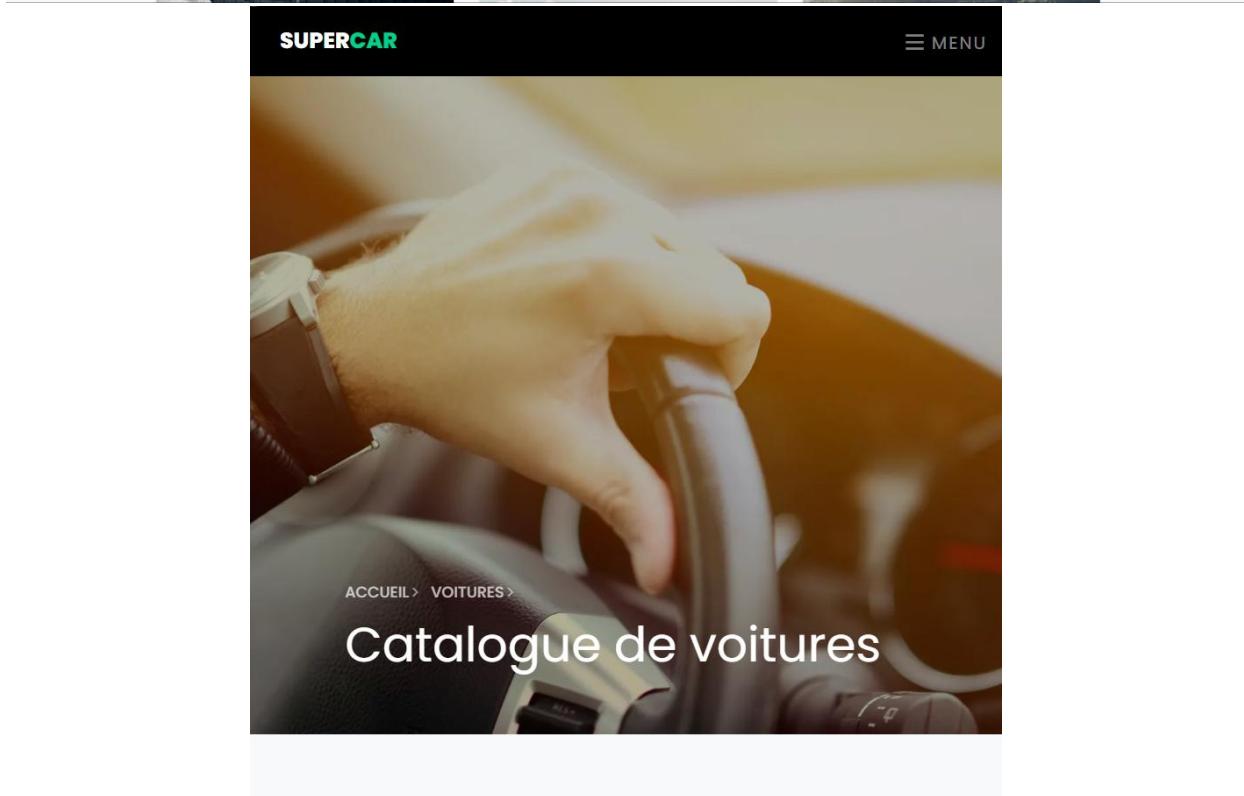
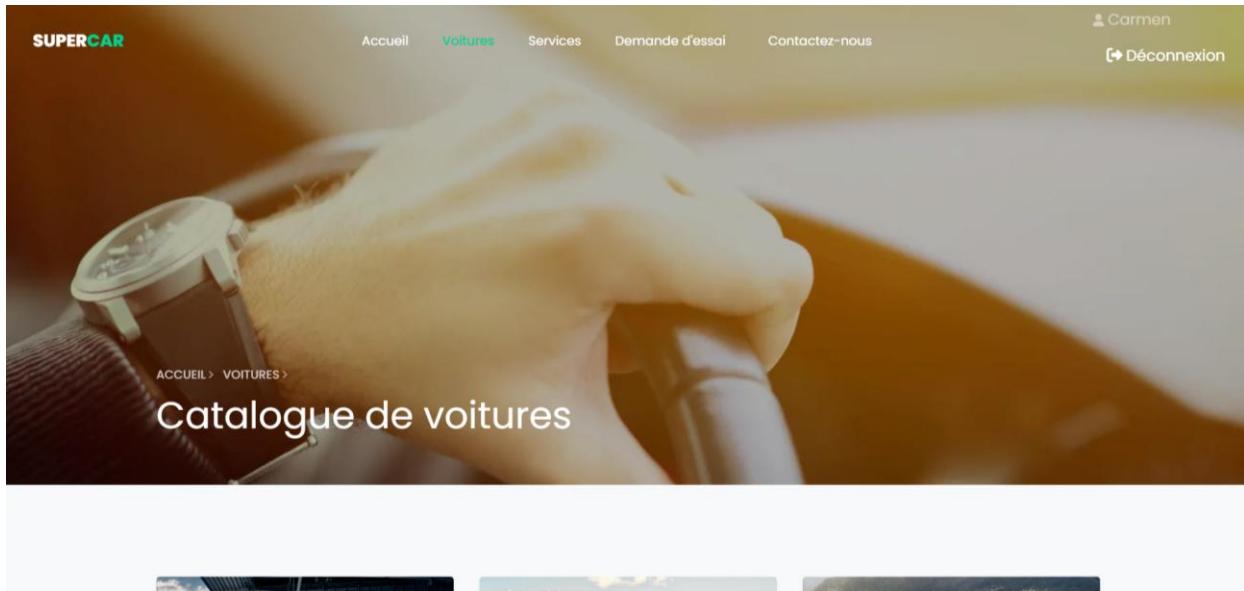
<sup>5</sup> En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Conception et développement d'applications » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

<sup>6</sup> Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

<sup>7</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>8</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 E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)****Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs****Informations importantes :**

Les deux sites sont responsives, c'est-à-dire qu'ils s'adaptent à l'appareil de l'utilisateur. Afin de faire cela, on a utilisé Bootstrap pour adapter le site aux appareils.



## Informations importantes pour la partie client :

La page « Voitures » répertorie toutes les voitures proposées par le concessionnaire. Le bouton des détails ouvre un pop-up qui affiche les détails de la voiture.

SUPERCAR

Accueil    Voitures    Services    Demande d'essai    Contactez-nous    Se connecter

**BMW X5**  
SUV      **2,000.00 MUR**  
[Essayer](#)    [Détails](#)

**BMW XM**  
SUV      **2,000.00 MUR**  
[Essayer](#)    [Détails](#)

**BMW G60**  
SUV      **2,200.00 MUR**  
[Essayer](#)    [Détails](#)

SUPERCAR

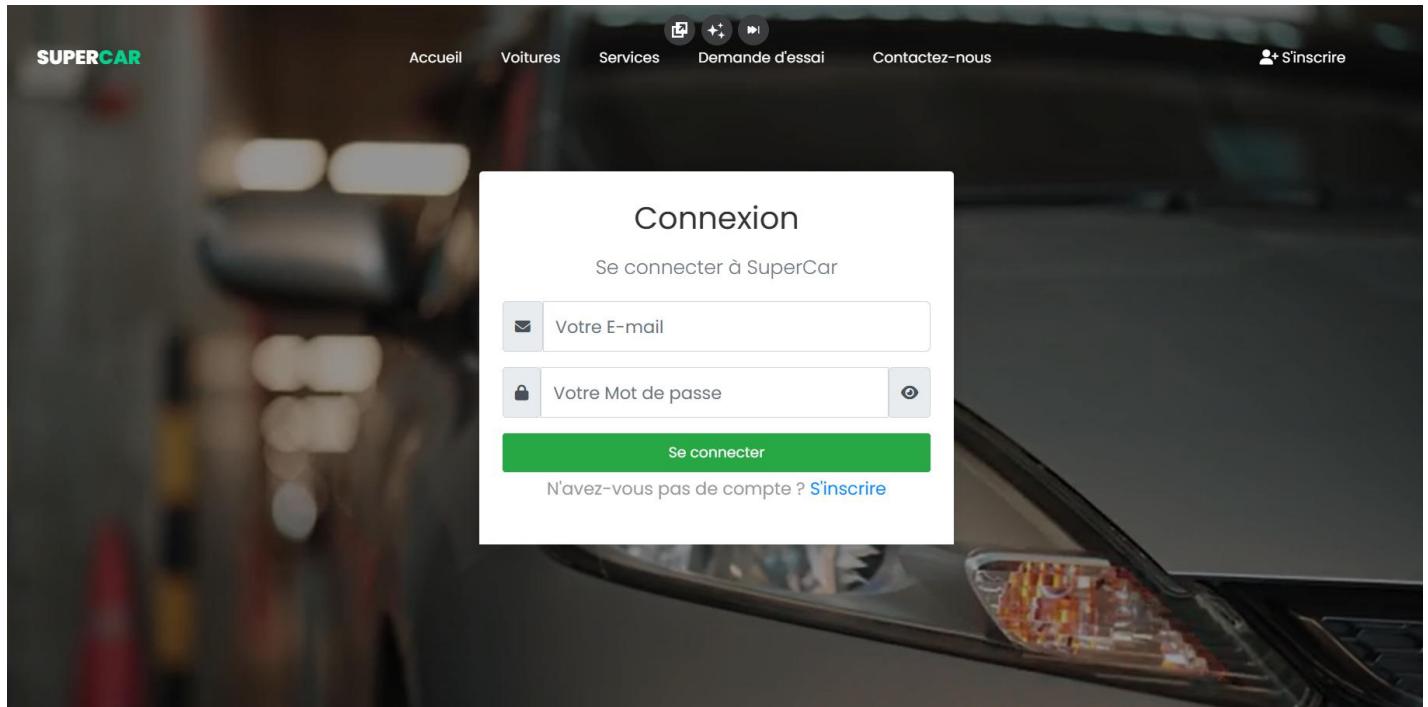
Accueil    Voitures    Services    Demande d'essai    Contactez-nous    Se connecter

**BMW X5**  
SUV      **2,000.00 MUR**  
[Essayer](#)

**Catégorie :** SUV  
**Prix :** **2,000.00 MUR**  
**Transmission :** Automatique  
**Description :**  
Intérieur spacieux et luxueux, conçu pour le confort et les performances robustes.  
[Détails](#)

[Tester cette voiture](#)

Lorsque le client veut faire une **demande d'essai**, il doit d'abord se connecter à son compte (avec l'interface de connexion) ou en créer un (via le bouton « S'inscrire » en haut à droite). Cela permet directement de préremplir le formulaire pour la demande d'essai.



Pour la demande d'essai, il faut sélectionner une voiture depuis la page « Voitures » et ensuite il faut remplir les informations du formulaire. Si aucune voiture n'est sélectionnée, le bouton « Envoyer la demande d'essai » est désactivé.

A screenshot of the SuperCar website's rental request form. The top navigation bar includes links for Accueil, Voitures, Services, **Demande d'essai** (which is blue and underlined), and Contactez-nous. A "Déconnexion" link is also present. The main form area has a message: "Aucune voiture sélectionnée. Veuillez choisir une voiture depuis la page des véhicules." Below this is a "Retour aux voitures" button. To the right, there are input fields for "Nom" (empty), "Prénom" (Carmen), "Email" (empty), "Lieu de récupération" (Ex: Port-Louis), "Lieu de dépôt" (Ex: Grand Baie), "Date de récupération" (dd/mm/yyyy), "Date de dépôt" (dd/mm/yyyy), "Heure de récupération" (empty), and a large "Envoyer la demande d'essai" button at the bottom.



**BMW X5**

- Automatique • SUV

**2 000 MUR** Disponible

Nom	Prénom
<input type="text"/>	<input type="text" value="Carmen"/>
Email	
<input type="text"/>	
Lieu de récupération	Lieu de dépôt
<input type="text" value="Ex: Port-Louis"/>	<input type="text" value="Ex: Grand Baie"/>
Date de récupération	Date de dépôt
<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/>	<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/>
Heure de récupération	
<input type="text" value="--:--"/>	
<b>Envoyer la demande d'essai</b>	

## Informations importantes pour la partie administrateur :

Le tableau de bord regroupe les informations à propos du site pour les clients, et permet aussi d'ajouter un nouvel utilisateur.

**Supercar - Admin**

- Dashboard
- Utilisateurs
- Voitures
- Demandes d'Essai
- Messages

**Tableau de Bord**

Nouvel utilisateur

**10**  
 Clients inscrits

**5**  
 Réservations enregistrées

**18**  
 Voitures enregistrées

**Statistiques des connexions clients (par date d'inscription)**

Nombre de connexions par jour



Jour	Connexions
2025-10-22	1.0
2025-09-26	1.0
2025-09-16	1.0
2025-04-17	1.0
2025-04-03	1.0
2025-03-31	1.0
2025-03-28	1.0
2025-03-27	3.0

© SUPERCAR 2024-2026 | Admin Supercar

Pour changer les données dans toutes les sections de la partie administrateur, il faut cliquer sur la ligne à modifier, puis appuyer sur le bouton « Modifier ».

Pour changer les images des voitures, il faut d'abord enregistrer la photo dans le dossier images, puis changer le chemin d'accès via le site administrateur.

**Supercar - Admin**

Dashboard		Utilisateurs		Voitures		Demandes d'Essai		Messages		test		Déconnexion
Liste des voitures										+ Ajouter une voiture		
ID	Marque	Modèle	Prix (en MUR)	Photo (Chemin d'accès)	Catégorie	Description			Transmission	Disponible		
7	BMW	X5	2,000.00	images/bmwX5.jpeg	SUV	Intérieur spacieux et luxueux, conçu pour le confort et les performances robustes.			Automatique	Oui		
8	BMW	XM	2,000.00	images/bmwX.jpeg	SUV	Moteur V8 biturbo 4.4L + moteur électrique, puissance combinée de 653 chevaux, intérieur luxueux et design audacieux.			Automatique	Oui		
9	BMW	G60	2,200.00	images/G60.jpeg	SUV	Disponible en essence, diesel, hybride rechargeable et électrique, avec une puissance allant jusqu'à 601 chevaux (i5 M60).			Automatique	Oui		
10	BMW	X3	2,500.00	images/X3.jpeg	SUV	Disponible en essence, diesel et hybride rechargeable, puissance de 184 à 510 chevaux.			Automatique	Oui		
11	BMW	X7	2,600.00	images/X7.jpeg	SUV	Jusqu'à 7 places, suspensions adaptatives, finitions en cuir, écran multimédia avancé			Automatique	Oui		
12	BMW	iX	2,450.00	images/iX.jpeg	SUV	La BMW iX incarne l'innovation électrique avec un design futuriste, un intérieur luxueux et des technologies de pointe. Pensée pour offrir confort, puissance et autonomie, elle			Automatique	Oui		

© SUPERCAR 2024-2026 | Admin Supercar

**Supercar - Admin**

Dashboard		Utilisateurs		Voitures		Demandes d'Essai		Messages		test		Déconnexion
Liste des voitures										+ Ajouter une voiture		
ID	Marque	Modèle	Détails de la voiture						Transmission	Disponible		
7	BMW	X5	<b>Marque :</b> BMW <b>Catégorie :</b> SUV <b>Modèle :</b> X5 <b>Description :</b> Intérieur spacieux et luxueux, conçu pour le confort et les performances robustes. <b>Prix (en MUR) :</b> 2,000.00 <b>Transmission :</b> Automatique <b>Photo (Chemin d'accès) :</b> images/bmwX5.jpeg <b>Disponible :</b> Oui						Automatique	Oui		
8	BMW	XM							Automatique	Oui		
9	BMW	G60							Automatique	Oui		
10	BMW	X3							Automatique	Oui		
11	BMW	X7	2,600.00	images/X7.jpeg	SUV	Jusqu'à 7 places, suspensions adaptatives, finitions en cuir, écran multimédia avancé			Automatique	Oui		
12	BMW	iX	2,450.00	images/iX.jpeg	SUV	La BMW iX incarne l'innovation électrique avec un design futuriste, un intérieur luxueux et des technologies de pointe. Pensée pour offrir confort, puissance et autonomie, elle			Automatique	Oui		

© SUPERCAR 2024-2026 | Admin Supercar