

ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)
Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

| | | |
|--|--|---|
| DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE | | N° réalisation : RP1 |
| Nom, prénom : SHUM YUNE Carmen Hasina | | N° candidat : 02542605413 |
| Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/> | Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/> | Date : Octobre 2024 – Octobre 2025 |
| Organisation support de la réalisation professionnelle : Supercar – Partie client et administrateur | | |
| Intitulé de la réalisation professionnelle : Conception et développement d'un site de gestion de vente de voitures | | |
| Période de réalisation : Octobre 2024 – Octobre 2025 | | Lieu : Maurice |
| Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe | | |
| Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> <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 | | |
| Conditions de réalisation⁵ (ressources fournies, résultats attendus) : 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"> • un site client pour effectuer des réservations, • un site administrateur pour la gestion des véhicules et des utilisateurs. 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). | | |
| Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées⁶ : Afin de bien mener ce projet, nous avons employé plusieurs technologies : <ul style="list-style-type: none"> - Langages : HTML, CSS, PHP et Bootstrap (pour la responsivité de l'application) - Logiciels : Visual Studio Code | | |
| Modalités d'accès aux productions⁷ et à leur documentation⁸ : <ul style="list-style-type: none"> - URL du site client : https://carmenpjsupercar.alwaysdata.net/Supercar/supercar-client/ - URL du site admin : https://carmenpjsupercar.alwaysdata.net/Supercar/supercar-admin/ - Identifiants de connexion (valable pour les deux sites) : test@gmail.com / mdp : hello1234 | | |

⁵ 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.

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

⁷ 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. ⁸ 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.

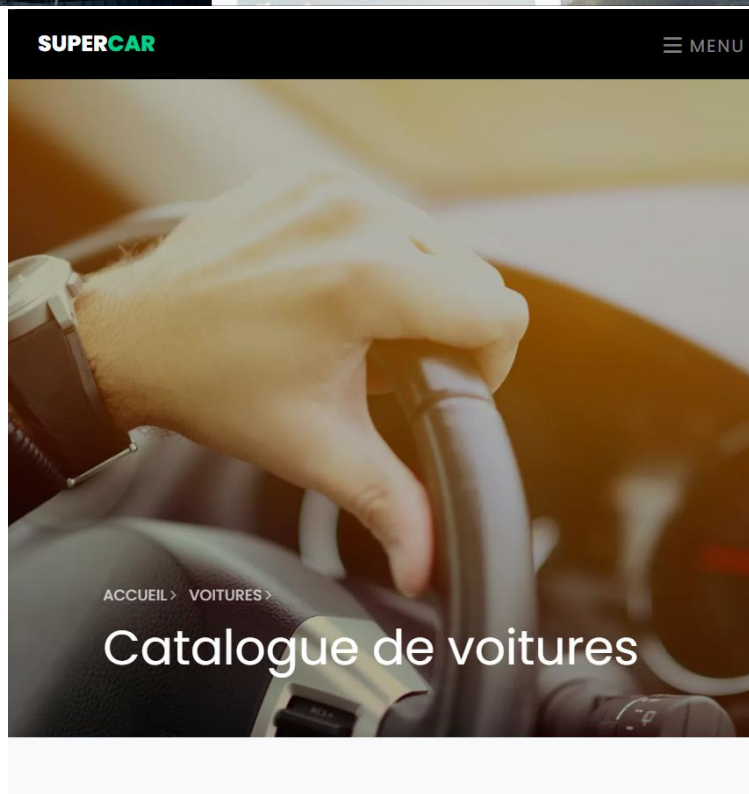
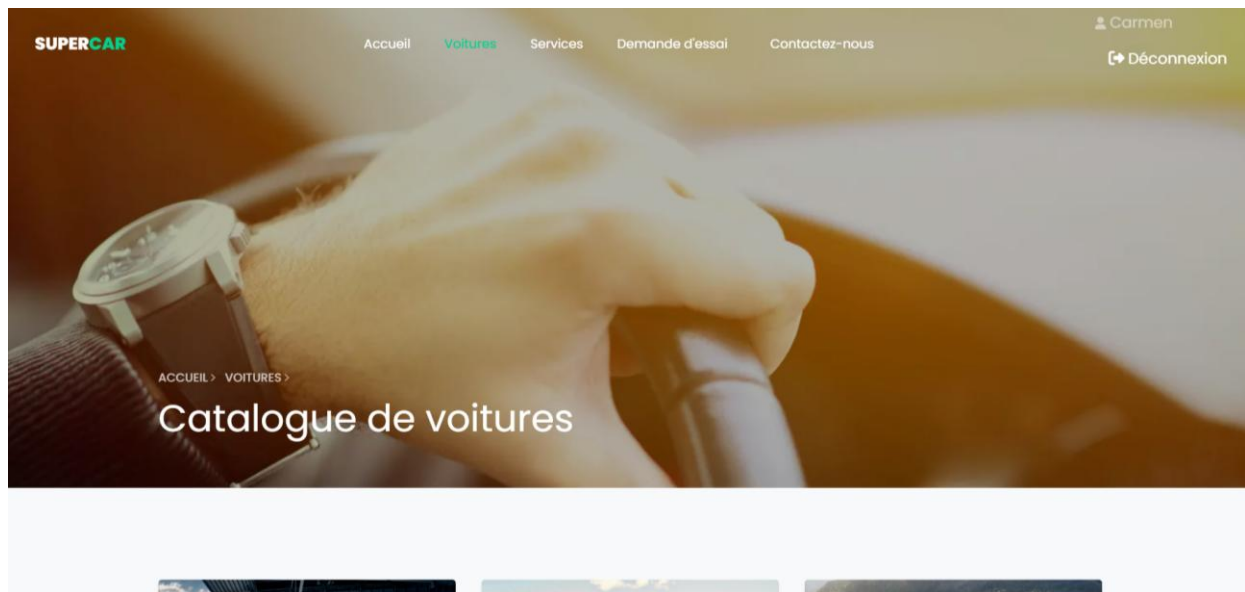
ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)

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

AccueilVoituresServicesDemande d'essaiContactez-nous

Se connecter




BMW X5

SUV

2,000.00 MUR

EssayerDétails




BMW XM

SUV

2,000.00 MUR

EssayerDétails






BMW G60

SUV

2,200.00 MUR

EssayerDétails



SUPERCAR


AccueilVoituresServicesDemande d'essaiContactez-nous

Se connecter

BMW X5

SUV

Essayer




Catégorie : SUV

Prix : 2,000.00 MUR

Transmission : Automatique

Description :
Intérieur spacieux et luxueux, conçu pour le confort et les performances robustes.



Tester cette voiture



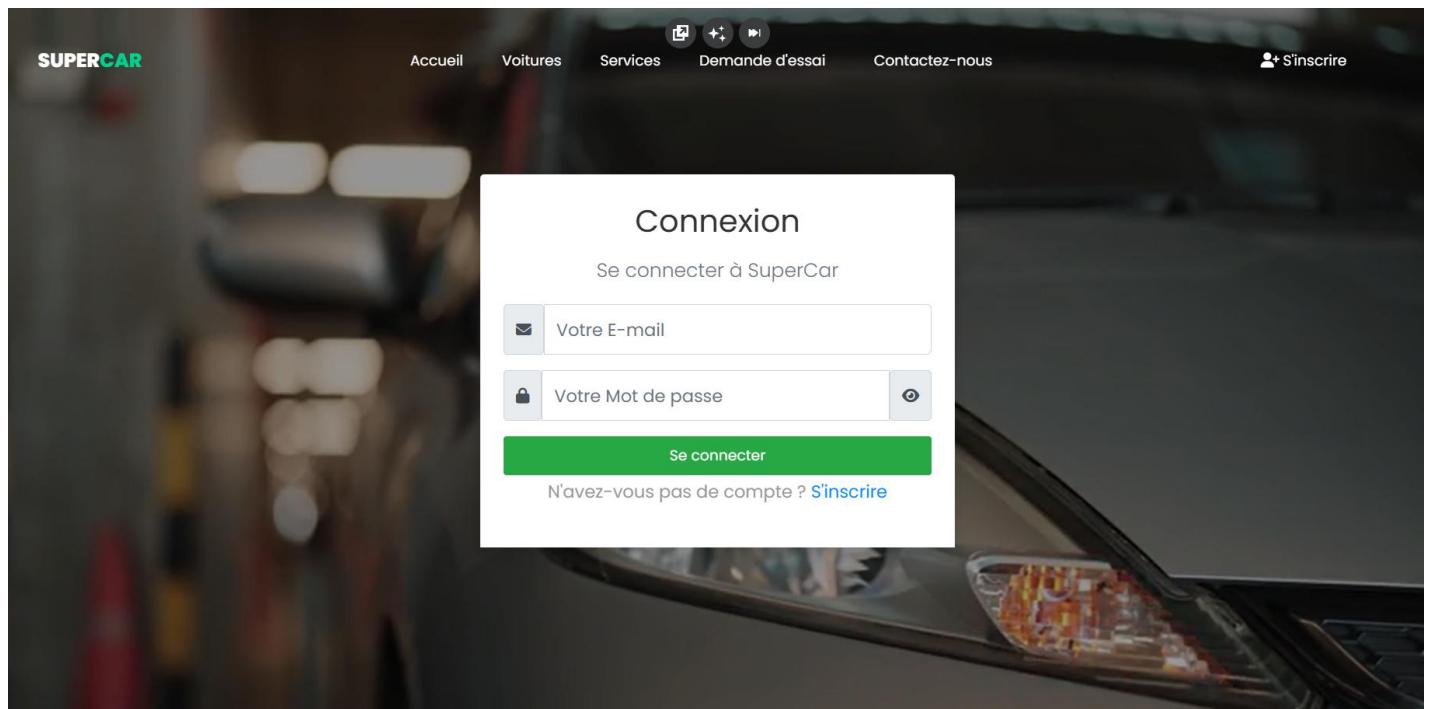
BMW X5

SUV

Essayer

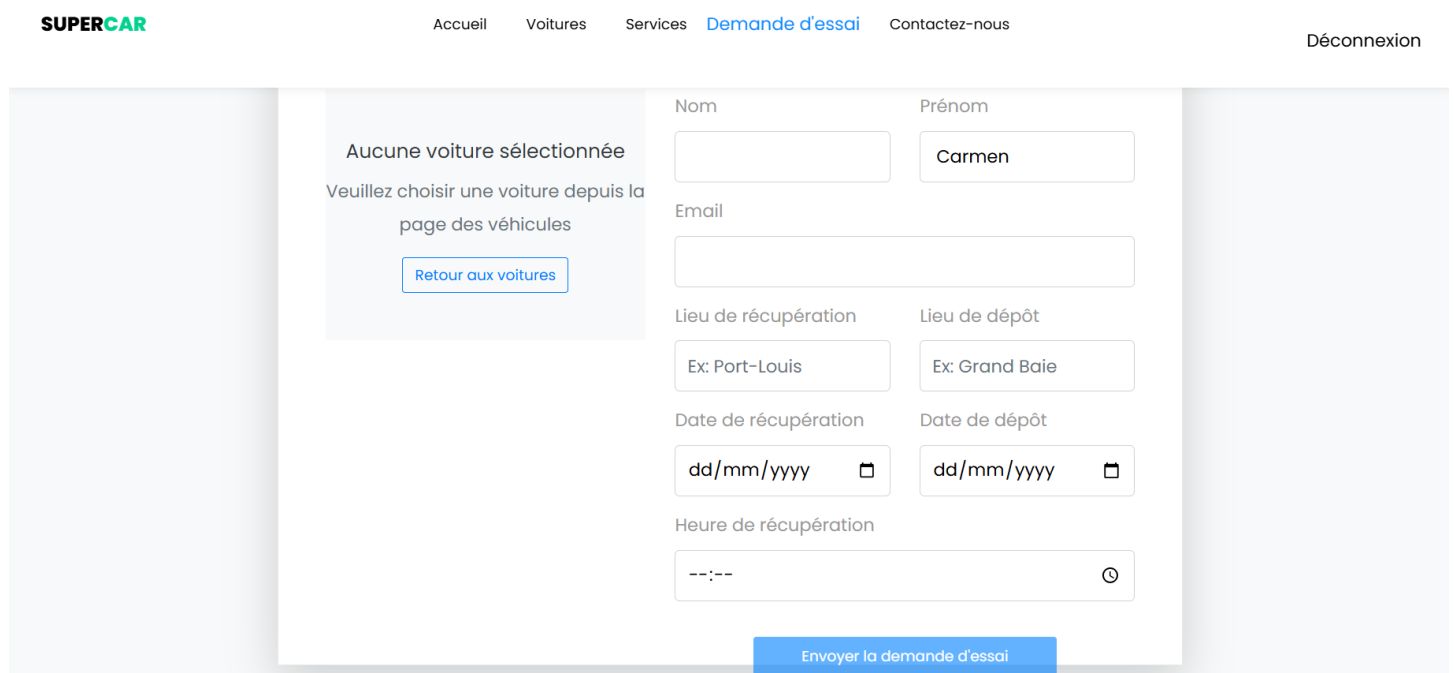


Lorsque le client veut faire une **demande d'essai**, il doit d'abord se connecter à son compte (avec l'interface de connexion) ou en créer un (via le bouton « S'inscrire » en haut à droite). Cela permet directement de préremplir le formulaire pour la demande d'essai.



The screenshot shows a login modal titled "Connexion" with the subtitle "Se connecter à SuperCar". It features two input fields: "Votre E-mail" and "Votre Mot de passe" (with a toggle for visibility). A green "Se connecter" button is below them. At the bottom, a link says "N'avez-vous pas de compte ? S'inscrire". The background is a blurred image of a car's interior.

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.



The screenshot shows the trial request form on the SuperCar website. The navigation bar includes "SUPERCAR", "Accueil", "Voitures", "Services", "Demande d'essai" (highlighted), "Contactez-nous", and "Déconnexion". On the left, a message states "Aucune voiture sélectionnée" and "Veuillez choisir une voiture depuis la page des véhicules", with a "Retour aux voitures" button. The main form contains fields for "Nom", "Prénom" (filled with "Carmen"), "Email", "Lieu de récupération" (filled with "Ex: Port-Louis"), "Lieu de dépôt" (filled with "Ex: Grand Baie"), "Date de récupération" and "Date de dépôt" (both with "dd/mm/yyyy" format and calendar icons), and "Heure de récupération" (with "--:--" format and a clock icon). A blue "Envoyer la demande d'essai" button is at the bottom.



BMW X5

• Automatique • SUV

2 000 MUR

Disponible

Nom

Prénom

Carmen

Email

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

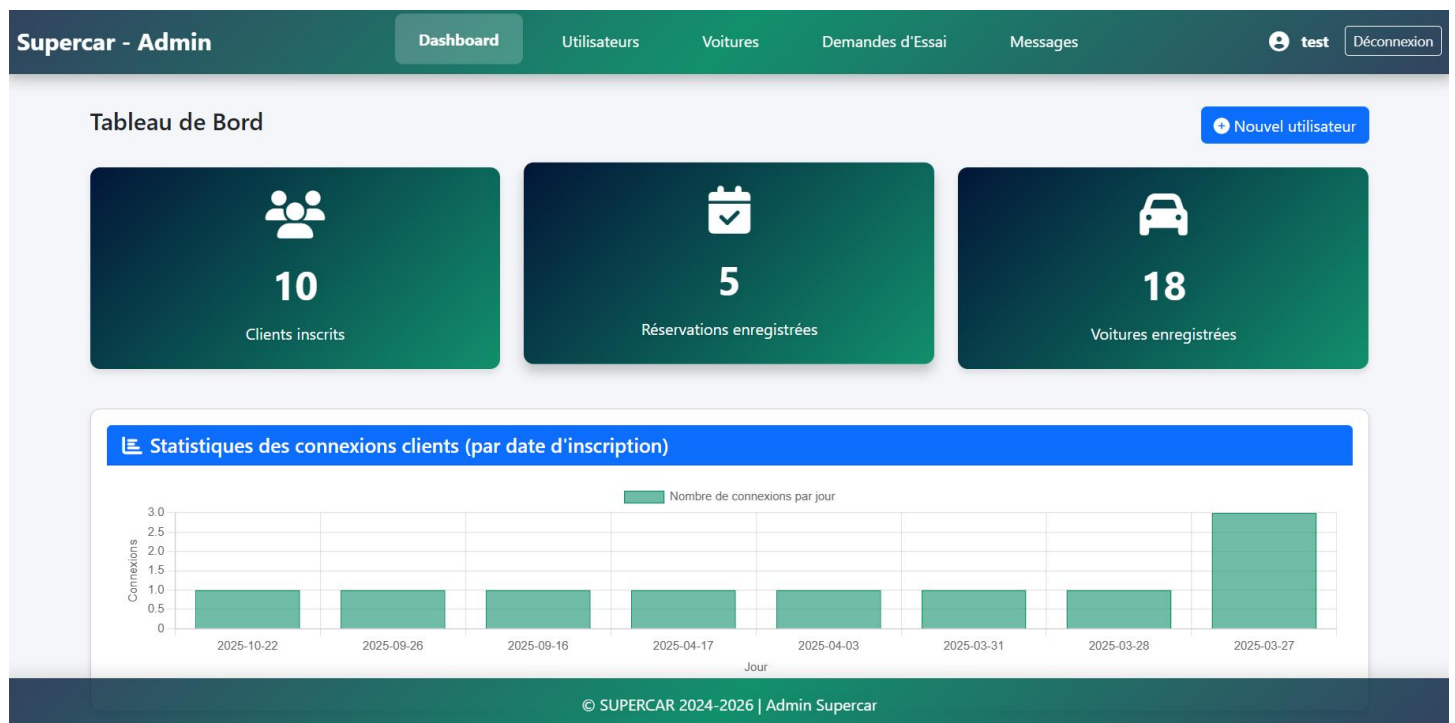
--:--



Envoyer la demande d'essai

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.



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/bmw5.jpeg | SUV | Intérieur spacieux et luxueux, conçu pour le confort et les performances robustes. | Automatique | Oui |
| 8 | BMW | XM | 2,000.00 | images/bmw.jpg | 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.jpg | 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.jpg | SUV | Disponible en essence, diesel et hybride rechargeable, puissance de 184 à 510 chevaux. | Automatique | Oui |
| 11 | BMW | X7 | 2,600.00 | images/X7.jpg | SUV | Jusqu'à 7 places, suspensions adaptatives, finitions en cuir, écran multimédia avancé | Automatique | Oui |
| 12 | BMW | IX | 2,450.00 | images/IX.jpg | 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

© SUPERCAR 2024-2026 | Admin Supercar

Détails de la voiture

Marque : BMW

Modèle : X5

Prix (en MUR) : 2,000.00

Photo (Chemin d'accès) : images/bmw5.jpeg

Catégorie : SUV

Description : Intérieur spacieux et luxueux, conçu pour le confort et les performances robustes.

Transmission : Automatique

Disponible : Oui

Modifier

Supprimer