

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		N° réalisation : RP1
Nom, prénoms : RATOMAHENINA Dimbihasimbola Stevine Kim		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : ..... / ..... / .....
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle :</b> Supercar est une application web concessionnaire automobile de voiture de luxe et de sport. Elle est constituée de 2 parties : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Partie client permettant de faire des demandes d'essai des voitures en ligne</li> <li>- Partie Admin permettant de gérer les voitures, les demandes d'essai, les contacts, et les événements.</li> </ul>		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle :</b> Supercar est un concessionnaire automobile qui propose une galerie de voiture de luxe et de sport, et des demandes d'essai de ces voitures de différentes marques depuis 2009.		
<b>Période de réalisation :</b> Lieu : MCCI Business School Ebène Maurice (CCI de Maurice) <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> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ressources fournies : serveur physique en réseau local, systèmes d'exploitation, environnement de développement (XAMPP, Visual Studio), SGBD MySQL, outils de transfert de fichiers (Filezilla, FTP), hébergement sur AlwaysData.com</li> <li>Résultats attendus : site web dynamique avec interface admin, formulaire de contact, demande d'essai, galerie de voitures avec pagination, compatibilité multi-écrans.</li> </ul>		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ressources documentaires : cahier des charges fourni par le client</li> <li>Matérielles : serveur physique en réseau local mis à disposition</li> <li>Logicielles : XAMPP, Visual Studio, MySQL, Filezilla/FTP</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>Production accessible via les liens suivants :           <ul style="list-style-type: none"> <li>Client : <a href="https://kim.alwaysdata.net/www/SUPERCAR/Accueil.php">https://kim.alwaysdata.net/www/SUPERCAR/Accueil.php</a> Login : client@gmail.com MDP : admin2*2224</li> <li>Admin : <a href="https://kim.alwaysdata.net/www/SUPERCAR/ADMIN/login.php">https://kim.alwaysdata.net/www/SUPERCAR/ADMIN/login.php</a> Login : admin2 MDP : admin2*2224</li> </ul> </li> <li>Documentation : <a href="https://github.com/Dratomahenina/SUPERCAR-DOCUMENTATION.git">https://github.com/Dratomahenina/SUPERCAR-DOCUMENTATION.git</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

**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 :**

Descriptif de la réalisation :

- Site web dynamique pour la concession automobile Supercar
- Pages : Accueil, Voitures, Demande d'essai, Evènements, Contact
- Administration des contenus avec outil back-office sécurisé
- Base de données MySQL pour le stockage des données
- Utilisation de HTML5, CSS3, PHP, Bootstrap pour le front-end
- Compatibilité multi-écrans grâce au responsive design

Moyens de productions :

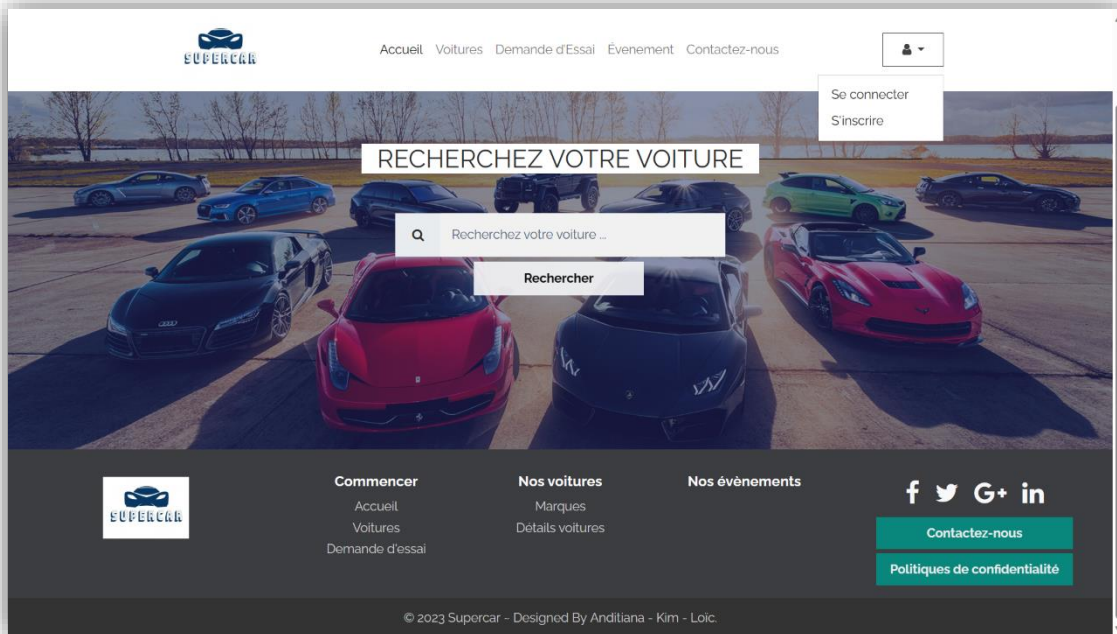
- Serveur web local via XAMPP pour développement et test
- Transfert FTP avec Filezilla vers hébergement distant Lunarpages pour la mise en production

Productions réalisées :

- Accueil (Interface et design)
- Menu et barre de navigation
- Page détails voiture
- SQL administration de la page Voitures et Détails voiture
- Trigger (déclencheur)
- Barre de recherche

## PARTIE CLIENT

### PAGE D'ACCUEIL :



Se déconnecter

Liste des demandes

La barre de navigation dispose de Cinq menu y compris d'une icône disposant d'un menu déroulant affichant se (connecter/ s'inscrire) pour les membres non-inscrits et disparaît lorsque celui-ci est inscrit et connecté et laisse place à un nouveau menu déroulant affichant (se déconnecter/ liste des commandes)

### Menu se connecter :

Se connecter

Se connecter avec Facebook

Se connecter avec Google+

ou

E-mail

Mot de passe

**Se connecter**

☐ Se souvenir de mon compte [Mot de passe oublié ?](#)

[Vous n'avez pas de compte? S'inscrire!](#)

L'utilisateur déjà inscrit doit juste entrer son adresse électronique valide et son mot de

### Menu s'inscrire :

S'inscrire

S'inscrire avec Facebook

S'inscrire avec Google+

ou

Nom

Prénom(s)

Téléphone

Adresse

E-mail

Mot de passe

Confirmer le mot de passe

**S'inscrire**

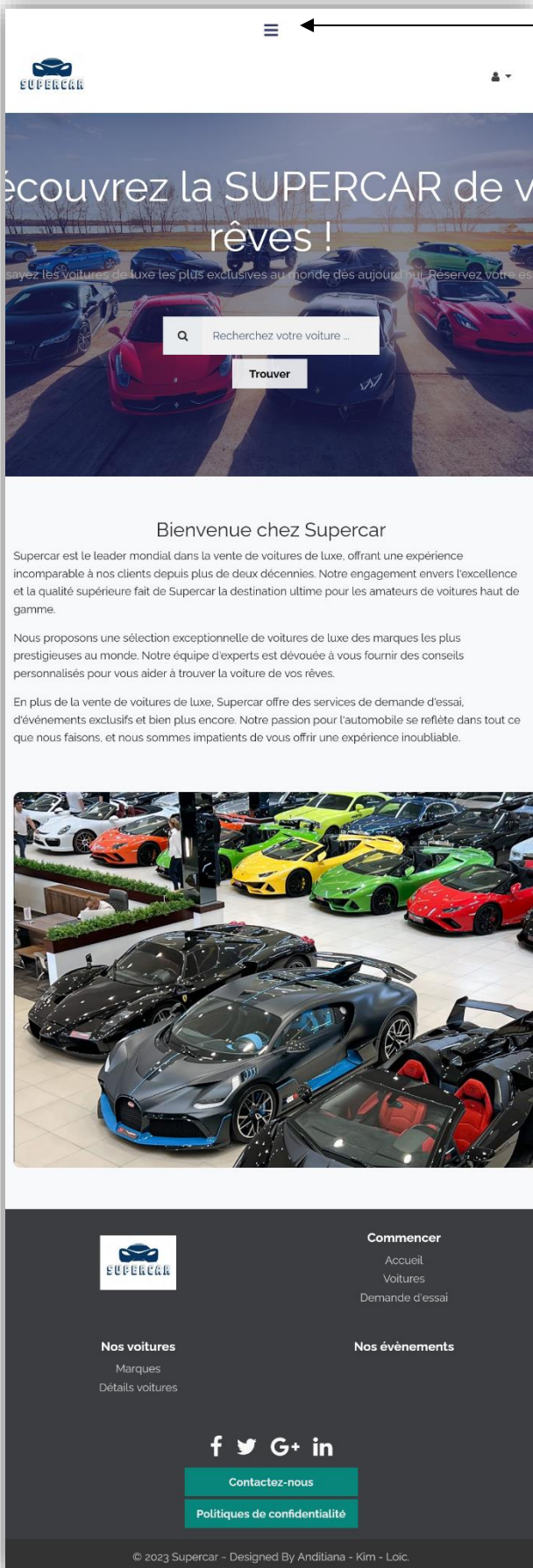
☐ Accepter les termes du [Politique de confidentialité](#).

[Vous avez déjà un compte? Se connecter!](#)

L'utilisateur non inscrit peut en effet aller dans le menu « s'inscrire » et entre ses informations pour l'inscription.

## PARTIE RESPONSIVE DE L'APPLICATION : Vue sur un smartphone

La barre de navigation rétrécit et devient un menu dropdown



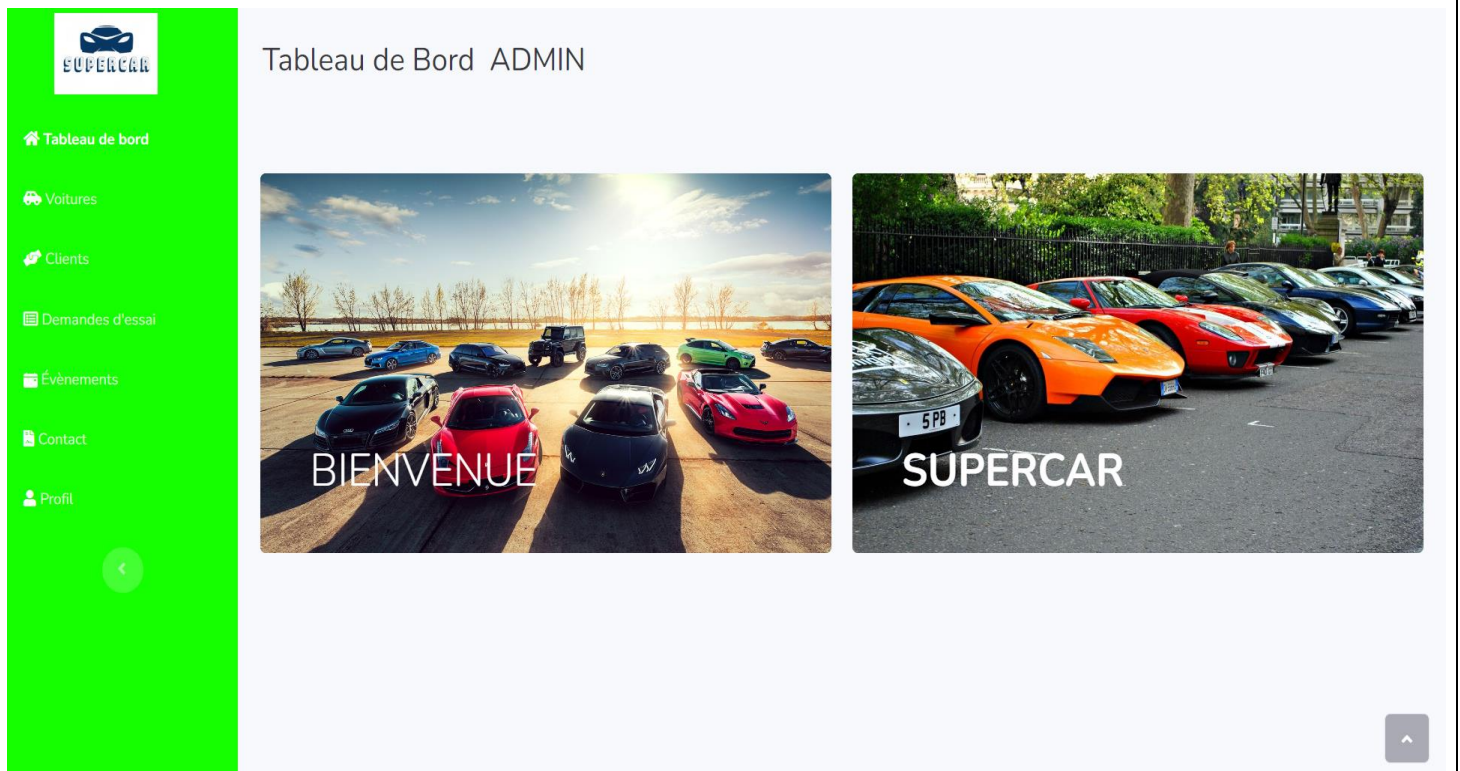
## PARTIE ADMIN :



The image shows a login form for the SUPERCAR admin interface. At the top is the SUPERCAR logo, which consists of a stylized car icon above the word 'SUPERCAR'. Below the logo is the text 'Bienvenue sur l'Admin !'. The form contains two input fields: 'Nom d'utilisateur' and 'Mot de passe'. At the bottom of the form is a dark blue button labeled 'Connexion'.

Les droits de l'administrateur du site sont tout d'abord d'ajouter des nouvelles voitures, supprimer les voitures, changer le statut des réservations, modifier les voitures existantes ; modifier ou supprimer les demandes d'essais ainsi que de modifier ou supprimer les événements.

Le tableau de bord de l'admin se présente comme ceci ou l'admin pourra ajouter/modifier/supprimer une voiture, une demande et un événement.



The image displays the Admin Dashboard (Tableau de Bord ADMIN) for SUPERCAR. On the left is a green sidebar with the SUPERCAR logo at the top. Below the logo are several menu items: 'Tableau de bord' (with a home icon), 'Voitures' (with a car icon), 'Clients' (with a person icon), 'Demandes d'essai' (with a document icon), 'Événements' (with a calendar icon), 'Contact' (with an envelope icon), and 'Profil' (with a person icon). At the bottom of the sidebar is a green circular button with a left arrow. The main content area is titled 'Tableau de Bord ADMIN' and features two large images. The left image shows a collection of various cars parked in a lot, with the word 'BIENVENUE' overlaid in white. The right image shows a row of sports cars, including a bright orange one, with the word 'SUPERCAR' overlaid in white. At the bottom right of the main content area is a small grey button with an upward arrow.



VOITURE :




Tableau de bord

Voitures

Clients

Demandes d'essai





































Evénements

Contact

Profil

Voitures

Ajouter une nouvelle voiture

id_voiture	Image1	Image2	Image3	Image4	Marque	Type	Modèle	Année	Description	Prix	Rating	Actions
1					AUDI	Berline	RS7 SPORTBACK	2013	<ul style="list-style-type: none"><li>Moteur : V8 biturbo de 4,0 litres</li><li>Puissance : ...</li></ul>	5376973	4	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
2					AUDI	Coupé	R8	2019	<ul style="list-style-type: none"><li>Moteur : V10 de 5,2 litres</li><li>Puissance : jusqu'...</li></ul>	5551000	5	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
3					AUDI	Berline	S8 PLUS	2020	<ul style="list-style-type: none"><li>Moteur : V8 biturbo de 4,0 litres</li><li>Puissance : ...</li></ul>	4112500	3	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
4					AUDI	SUV	Q5	2021	<ul style="list-style-type: none"><li>Moteur : 4 cylindres en ligne de 2,0 litres ou V6 de 3,0 L...</li></ul>	3112147	4	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
5					BENTLEY	Coupé	Continental GT	2021	<ul style="list-style-type: none"><li>Moteur : W12 biturbo de 6,0 litres</li><li>Puissance : ...</li></ul>	10770375	5	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
6					BENTLEY	SUV	Bentayga	2021	<ul style="list-style-type: none"><li>Moteur : W12 biturbo de 6,0 litres ou V8 biturbo de 4,0 li...</li></ul>	7936680	3	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
7					BENTLEY	Berline	Flying Spur	2021	<ul style="list-style-type: none"><li>Moteur : W12 biturbo de 6,0 litres</li><li>Puissance : ...</li></ul>	10093500	4	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
8					BENTLEY	Limousine	Mulsanne	2021	<ul style="list-style-type: none"><li>Moteur : W12 biturbo de 6,0 litres</li><li>Puissance : ...</li></ul>	13936272	3	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
10					BMW	Berline	Série 7	2020	<p>Pour 2020, la grande berline de BMW s'offre de légers changements e...</p>	5777207	4	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>

DEMANDE D’ESSAI :

Tableau de bord

Voitures

Clients

Demandes d'essai

Evénements

Contact

Profil

<

Demandes d'essai

ID Demande	ID Voiture	Marque	Modèle	Date de début	Heure	ID Client	Nom du Client	Prénom du Client	Commentaire	Statut	Action
2	8	BENTLEY	Mulsanne	2023-05-23	10:00:00	3	Ratomahenina	Kim	Bonjour,	En cours	<div>Valider</div> <div>Supprimer</div>
5	4	AUDI	Q5	2023-09-29	10:30:00	3	Ratomahenina	Kim	cc	En cours	<div>Valider</div> <div>Supprimer</div>
6	1	AUDI	RS7 SPORTBACK	2023-09-28	13:00:00	3	Ratomahenina	Kim	Appelez au moment de la livraison	Validé	<div>En cours</div> <div>Supprimer</div>
7	5	BENTLEY	Continental GT	2023-09-30	12:00:00	3	Ratomahenina	Kim	Test	En cours	<div>Valider</div> <div>Supprimer</div>
11	4	AUDI	Q5	2023-09-30	12:00:00	3	Ratomahenina	Kim	Test	Validé	<div>En cours</div> <div>Supprimer</div>
15	1	AUDI	RS7 SPORTBACK	2023-10-04	10:30:00	3	Ratomahenina	Kim	Essai1	En cours	<div>Valider</div> <div>Supprimer</div>
17	1	AUDI	RS7 SPORTBACK	2023-11-09	04:11:00	16	Rzf	Andi	Bonjour pr	En cours	<div>Valider</div> <div>Supprimer</div>
18	6	BENTLEY	Bentayga	2023-11-15	08:41:00	16	Rzf	Andi	Bonjour je voudrais faire un essai	Validé	<div>En cours</div> <div>Supprimer</div>

EVENEMENT :

Tableau de bord

Voitures

Clients

Demandes d'essai

Evénements

Contact

Profil

<

Évènements

Ajouter un nouvel événement

id_evenements	Titre	Type	Date	Heure	Détails	Image	Actions
1	Journée portes ouvertes	Exposition de Voitures	2023-11-15	10:00:00	Une journée spéciale pour découvrir les derniers modèles de voitures. Vous a...		<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>
2	Lancement de la nouvelle gamme de voiture - TESLA	Lancement de Produit	2023-12-10	19:00:00	Soirée de lancement pour notre nouvelle gamme pour essai automobile, de la marq...		<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>
3	Concours de Photographie	Concours	2023-12-31	14:30:00	Participez à notre concours de photographie automobile. Capturez la beauté de ...		<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>
4	Séminaire sur la Sécurité Routière	Éducation Routière	2024-01-15	09:30:00	Apprenez à conduire en toute sécurité lors de notre séminaire de deux jours...		<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>

### DECLENCHEUR :

```
--  
-- Base de données : `supercar`  
--  
-- Structure de la table `journal_connexion`  
--  
DROP TABLE IF EXISTS `journal_connexion`;  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `journal_connexion` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `id_utilisateur` int NOT NULL,  
  `date_connexion` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
  PRIMARY KEY (`id`),  
  KEY `fk_id_utilisateur` (`id_utilisateur`)  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=2 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci.
```

- ➔ Ce script crée une table pour enregistrer les connexions des utilisateurs (journal\_connexion).  
Chaque enregistrement contient l'ID de l'utilisateur, la date et l'heure de la connexion.

### PROCEDURE STOCKEES :

DELIMITER //

```
CREATE PROCEDURE GetClientsByCarBrand(IN carBrand VARCHAR(50))  
BEGIN  
  SELECT c.*  
  FROM client c  
  INNER JOIN demande_essai de ON c.id = de.id_client  
  INNER JOIN voiture v ON de.id_voiture = v.id_voiture  
  WHERE v.marque COLLATE utf8mb4_general_ci = carBrand COLLATE utf8mb4_general_ci;  
END //
```

DELIMITER ;

- ➔ Cette procédure stockée prend un paramètre d'entrée carBrand qui spécifie la marque de voiture. Elle utilise ensuite une requête SELECT pour récupérer tous les clients qui ont demandé un essai pour une voiture de cette marque.

```
CALL GetClientsByCarBrand('Ferrari');
```

- ➔ Cette commande récupérera tous les clients qui ont demandé un essai pour une voiture de la marque "Ferrari". On peut remplacer "Ferrari" par le nom de n'importe quelle autre marque présente dans la base de données.



