

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation :
Nom, prénom : RAZAFINDRAMBOA Anditiana		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 08 / 02 / 2023
Organisation support de la réalisation professionnelle : Supercar est une application web pour des voitures de luxe. <ul style="list-style-type: none"> - Interface client qui permet de faire une demande d'essai via l'application web. - Interface admin qui permet de gérer les pages « voitures, demande d'essai, évènement, contactez-nous. 		
Intitulé de la réalisation professionnelle : SuperCar est un concessionnaire automobile qui importe et vend des voitures neuves de différentes marques depuis 2009.		
Période de réalisation : Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe		Lieu : MCCI Business School Ebène Maurice
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 réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) <ul style="list-style-type: none"> • Ressources fournies : serveur physique en réseau local, systèmes d'exploitation, environnement de développement (XAMPP, Visual Studio), SGBD MySQL, outils de transfert de fichiers (Filezilla, CoreFTP), hébergement sur Lunarpages • Résultats attendus : site web dynamique avec interface admin, formulaire de contact, demande d'essai, galerie de voitures avec pagination, compatibilité multi-écrans. 		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² <ul style="list-style-type: none"> • Ressources documentaires : cahier des charges fourni par le client • Matérielles : serveur physique en réseau local mis à disposition • Logicielles : XAMPP, Visual Studio, MySQL, Filezilla/CoreFTP 		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ <ul style="list-style-type: none"> • Production accessible via les liens suivants : <ul style="list-style-type: none"> - Client : https://anditiana.alwaysdata.net/SUPERCAR/Accueil.php Login: client@gmail.com Mdp : Qwertyuiop1234* - Admin : https://anditiana.alwaysdata.net/SUPERCAR/ADMIN/login.php Login : admin1 Mdp : admin1*1234 • Documentation : https://github.com/Anditiana06/DOCUMENTATION.git 		

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.

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 :

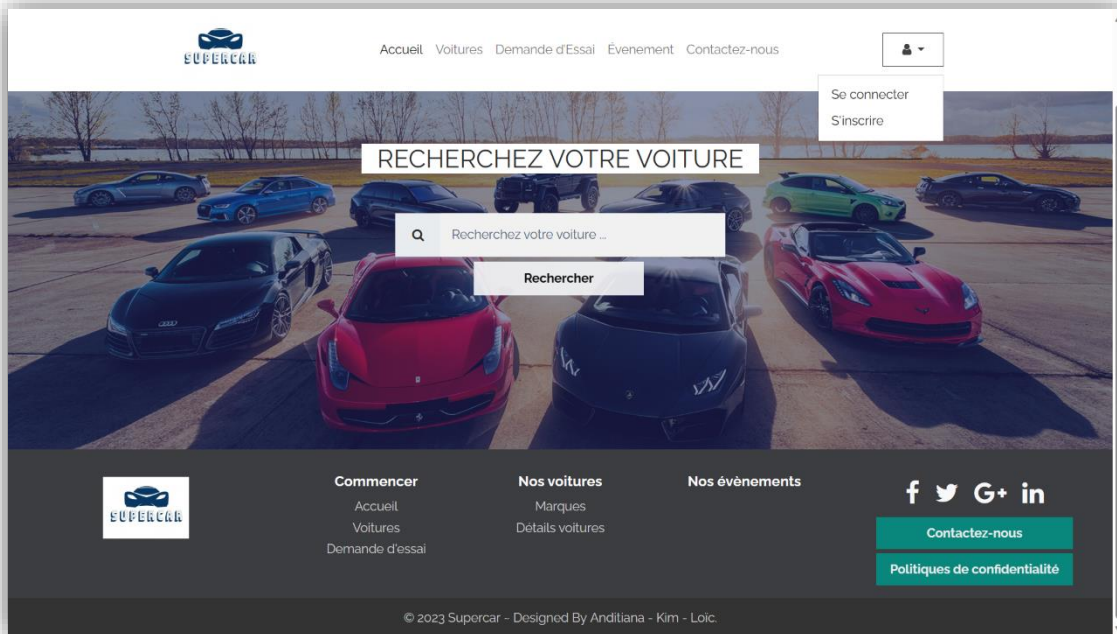
- (Connexion / Inscription)
- Interface demande d'essai
- Page voiture (informations, descriptions, images)
- Logo
- Trigger (déclencheur)

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.

PARTIE CLIENT

PAGE D'ACCUEIL :



Rzf

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 inscrit 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

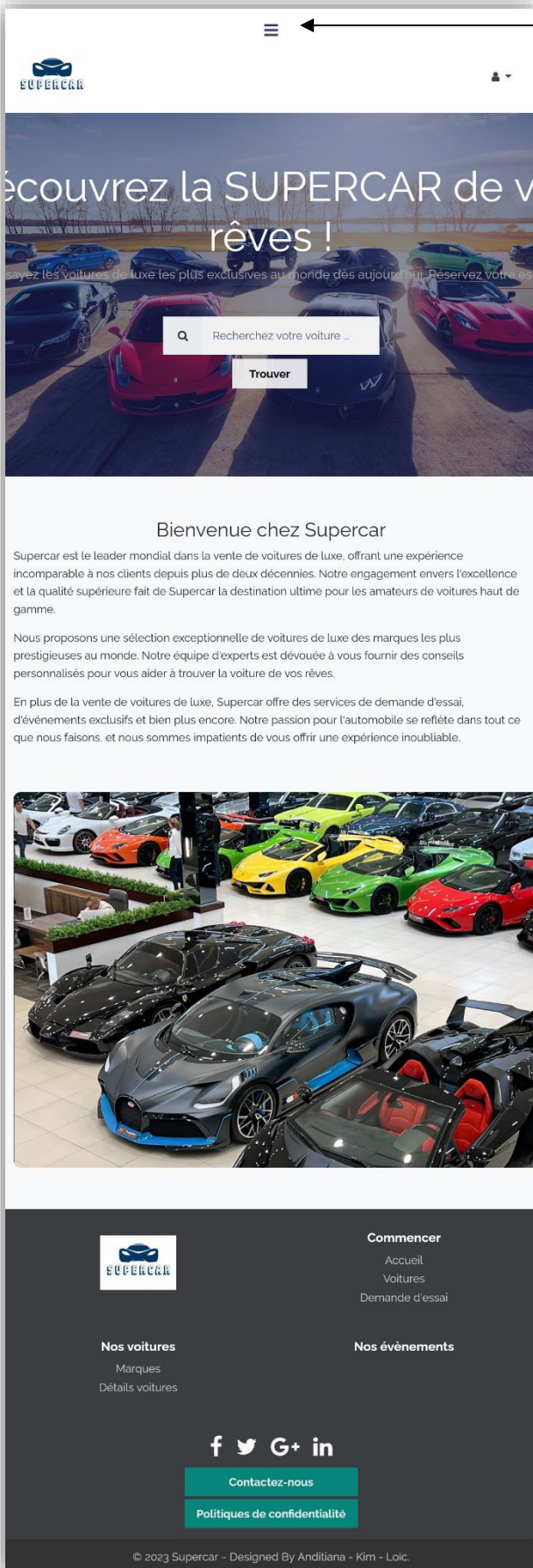
☐ Accepter les termes du [Politique de confidentialité](#).

[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



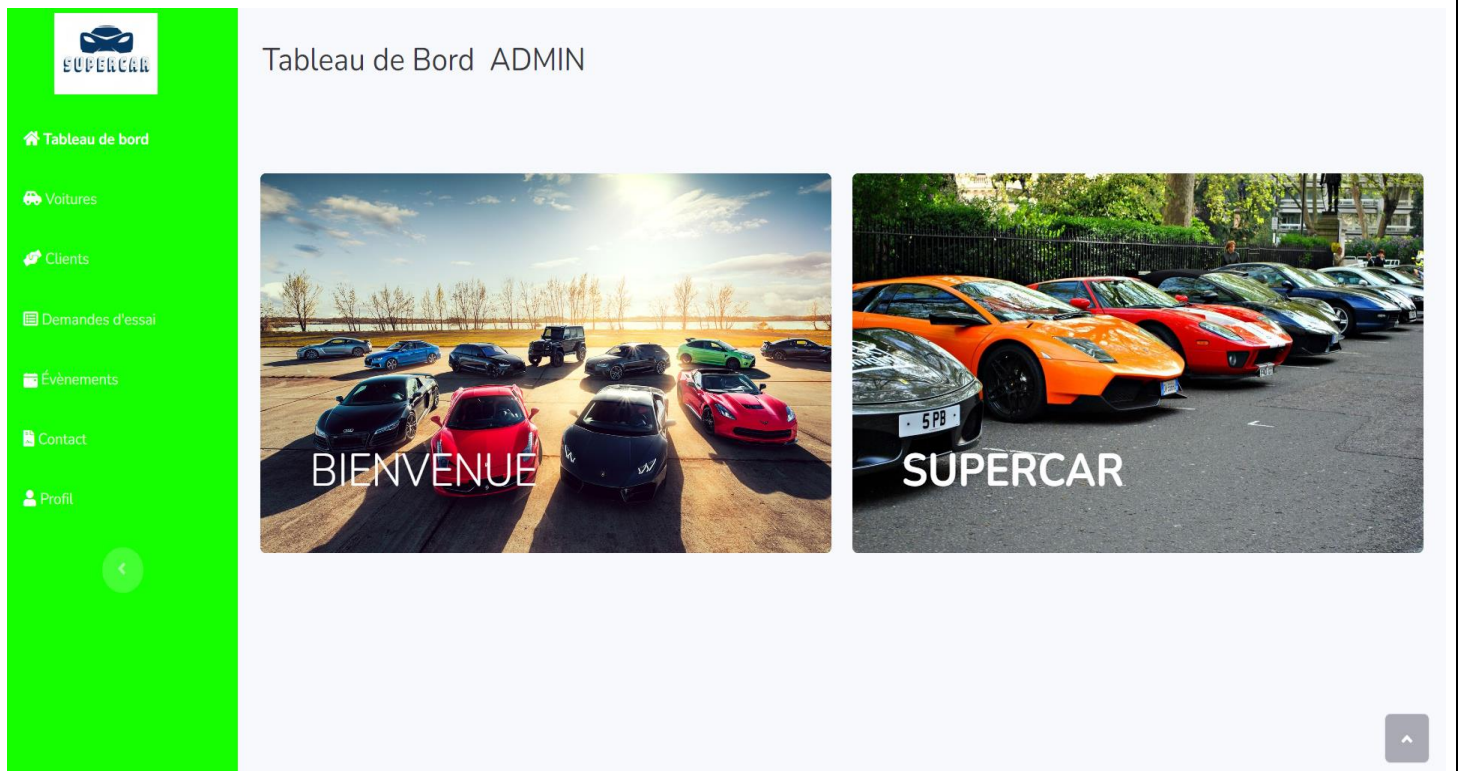
PARTIE ADMIN :



The login form is centered on a blue background. It features the SUPERCAR logo at the top, followed by the text 'Bienvenue sur l'Admin !'. Below this are two input fields: 'Nom d'utilisateur' and 'Mot de passe'. At the bottom 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 existants ; 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 admin dashboard is titled 'Tableau de Bord ADMIN'. It features a green sidebar on the left with the SUPERCAR logo and a list of menu items: 'Tableau de bord', 'Voitures', 'Clients', 'Demandes d'essai', 'Événements', 'Contact', and 'Profil'. The main content area contains two large images. The left image shows a variety of cars parked in a lot with the text 'BIENVENUE' overlaid. The right image shows a row of sports cars with the text 'SUPERCAR' overlaid. A small upward arrow button is located in the bottom right corner of the dashboard area.

VOITURE :

Tableau de bord

Voitures

Clients

Demandes d'essai

Evénements

Contact

Profil

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">Moteur : V8 biturbo de 4,0 litresPuissance : ...	5376973	4	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>
2					AUDI	Coupé	R8	2019	<ul style="list-style-type: none">Moteur : V10 de 5,2 litresPuissance : jusqu'...	5551000	5	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>
3					AUDI	Berline	S8 PLUS	2020	<ul style="list-style-type: none">Moteur : V8 biturbo de 4,0 litresPuissance : ...	4112500	3	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>
4					AUDI	SUV	Q5	2021	<ul style="list-style-type: none">Moteur : 4 cylindres en ligne de 2,0 litres ou V6 de 3,0 L...	3112147	4	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>
5					BENTLEY	Coupé	Continental GT	2021	<ul style="list-style-type: none">Moteur : W12 biturbo de 6,0 litresPuissance : ...	10770375	5	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>
6					BENTLEY	SUV	Bentayga	2021	<ul style="list-style-type: none">Moteur : W12 biturbo de 6,0 litres ou V8 biturbo de 4,0 li...	7936680	3	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>
7					BENTLEY	Berline	Flying Spur	2021	<ul style="list-style-type: none">Moteur : W12 biturbo de 6,0 litresPuissance : ...	10093500	4	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>
8					BENTLEY	Limousine	Mulsanne	2021	<ul style="list-style-type: none">Moteur : W12 biturbo de 6,0 litresPuissance : ...	13936272	3	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>
10					BMW	Berline	Série 7	2020	<p>Pour 2020, la grande berline de BMW s'offre de légers changements e...</p>	5777207	4	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>

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.

