

## Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

## ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		<b>N° réalisation : RP1</b>
<b>Nom, prénom : Maeva Chloe Dorasamy</b>		<b>N° candidat : 02344518687</b>
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Contrôle en cours de formation</b> <input type="checkbox"/>		<b>Date : 15 / 03/ 2024</b>
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b>  Une application web appelée SUPERCAR qui est une boutique en ligne, développée en 3 modules : - application web front-end (client) : pour permettre la navigation du site aux internautes grâce à un hébergement en ligne. - application web back-end (admin) : pour permettre à l'administrateur de gérer et modifier les données dynamiques du site. - application web mobile : adaptée aux a tous les formats		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b>  SUPERCAR-WEB est une application web dynamique ayant pour objectif de faire le client choisir une voiture, effectuer un essai, et si satisfait, une voiture identique sera livrée depuis l'un des entrepôts jusqu'au domicile du client. L'application permet aussi de gérer ses clients et leurs demandes d'essai.		
<b>Période de réalisation : 2022 – 2024</b>		<b>Lieu : MEF-MCCI Building, Ebène CyberCity, Maurice</b>
<b>Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e)</b>		<b><input checked="" type="checkbox"/> En équipe</b>
<b>Compétences travaillées</b> <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		
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> <b>Ressources fournies :</b> Contexte (cahier des charges), besoins et missions associés, Espace d'hébergement, Serveur web apache (Xampp). <b>Résultats Attendues :</b> Conduite de projet, analyse du cahier des charges et production de l'application web avec les documentations		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b>  Conception de la base de données: Élaboration du schéma de données selon la méthode Merise. Outil collaboratif pour la gestion des tâches: Utilisation de Notion en ligne, Gantt Project pour la planification du travail, et GitHub pour la gestion des versions. Génération d'un Script SQL : Réalisation de l'analyse SI. Système de Gestion de Base de Données : Utilisation de MySQL. Ajout de déclencheur (trigger) et procédure stockée dans la BDD de l'application web. Design visuel : Développement d'un design responsive adapté à différents formats d'écrans. Serveur Apache Web : Utilisation de Xampp Server pour effectuer des tests du site web en local. Environnement d'Édition : Programmation en HTML5, CSS3, et PHP à l'aide de Visual Studio Code. Hébergement du site : Mise en ligne via le logiciel Filezilla Client pour l'interaction.		

**Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**

Pendant la période de réalisation de la compétence "Conception et développement d'applications" dans le cadre du BTS SIO 2022-24 (option SLAM), j'ai participé activement au projet "Supercar-Web". Ce projet avait pour objectif la création d'une application web dynamique pour SuperCar, une entreprise spécialisée dans la vente de voitures neuves.

**Productions Réalisées:**Développement du Site Web:

Conception et développement d'un site web dynamique répondant aux spécifications du cahier des charges.

Utilisation des technologies HTML5, CSS3, PHP/MySQL avec un serveur Apache.

Enrichissements Graphiques et Interactifs:

Amélioration de la convivialité du site grâce à une librairie CSS pour le design responsive.

Outil d'Administration:

Mise en place d'un outil d'administration intuitif pour la gestion des contenus dynamiques du site.

Limitation de l'accès à cet outil par une authentification sécurisée.

Fonctionnalités Dynamiques:

Galerie des voitures dynamique.

Pages dédiées aux marques de voitures, à la demande d'essai, et aux événements.

Formulaire de contact pour les visiteurs.

Arborescence du Site:

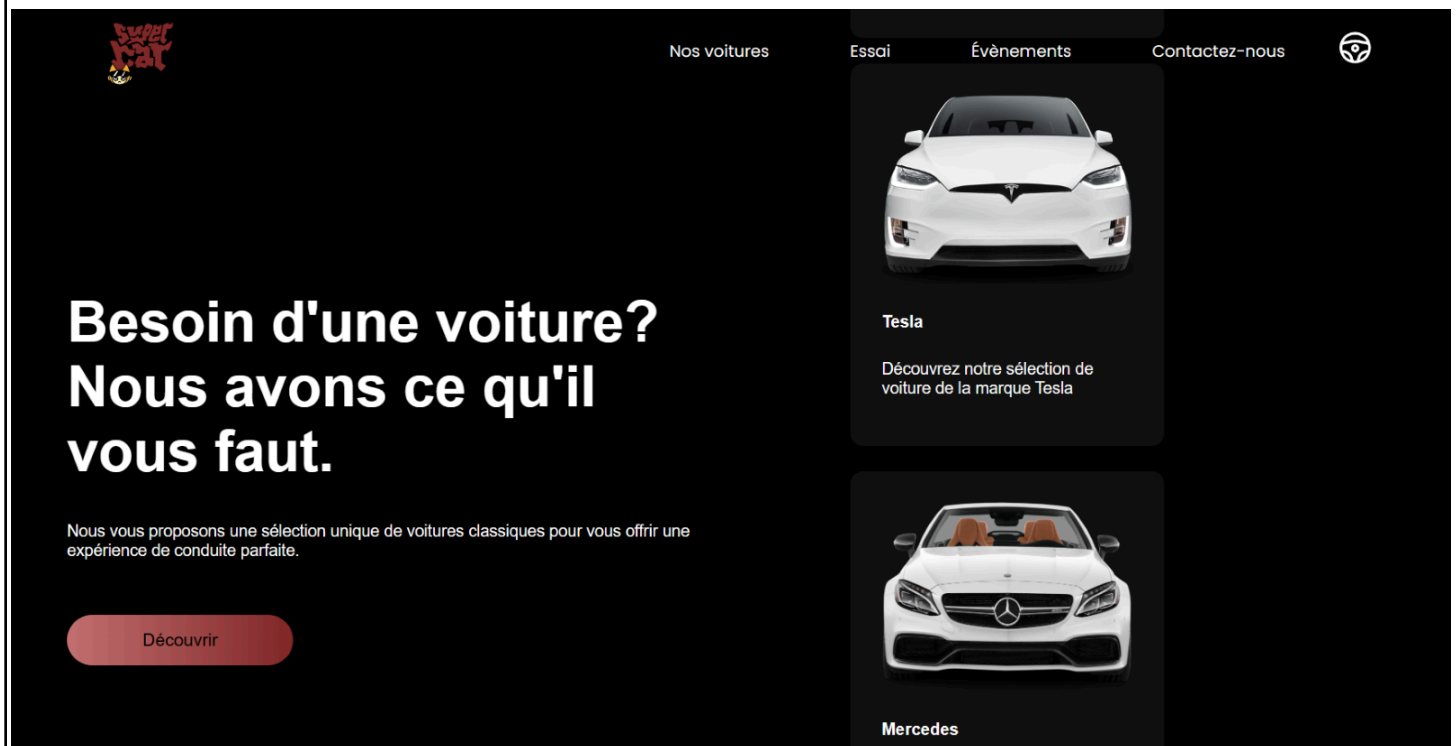
Définition de l'arborescence du site avec les rubriques essentielles : Accueil, Voitures, Demande d'Essai, Evénements,

Contactez-nous.

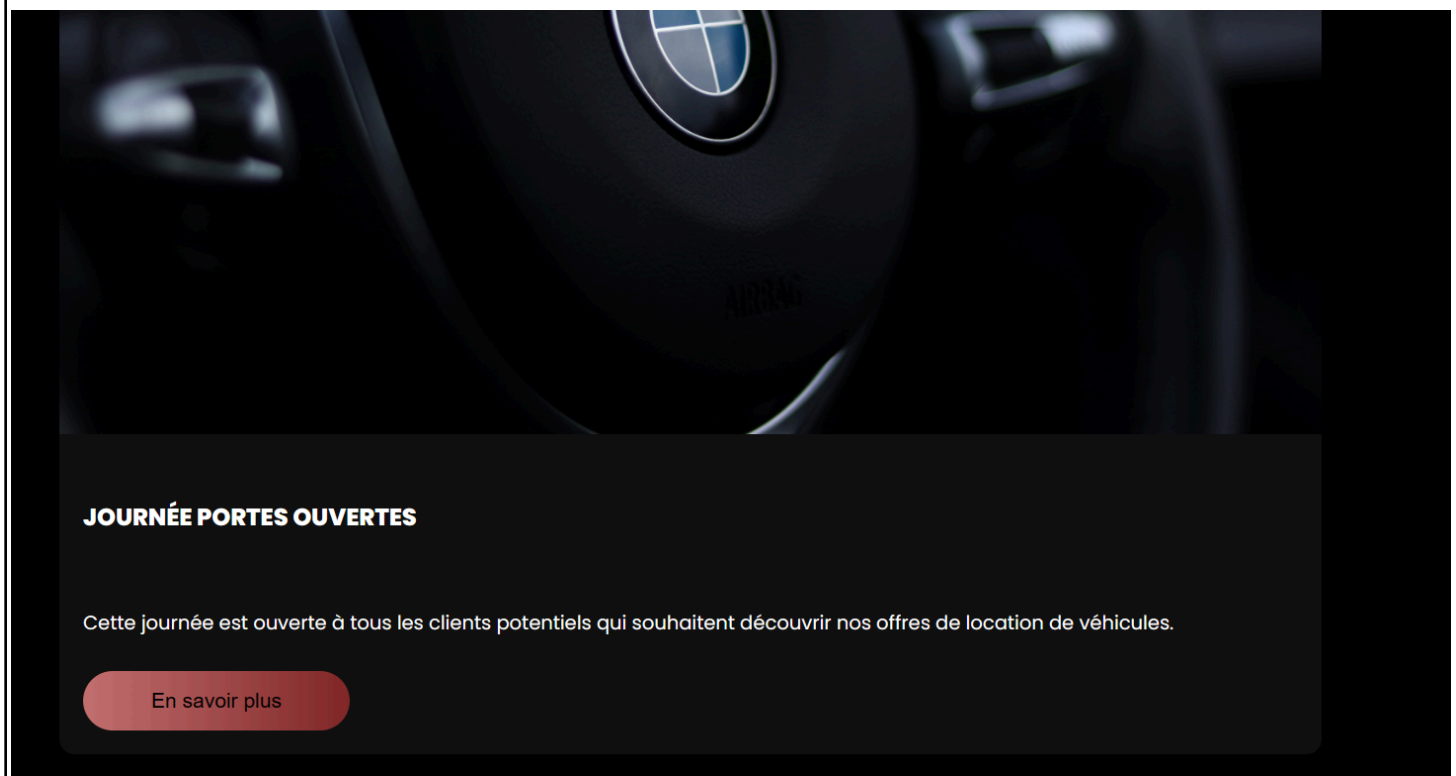
Identité Visuelle:

Proposition d'une identité visuelle pour SuperCar-Web, incluant un logo, une typographie, des couleurs, des icônes, et des images.

Page d'accueil :




Cette réalisation a permis de développer mes compétences en conception et développement d'applications web dans un contexte professionnel simulé. Les résultats obtenus sont conformes aux attentes de l'organisation cliente, SuperCar, et démontrent ma capacité à mettre en œuvre des solutions informatiques répondant aux besoins spécifiques du client.



Les évènements :

## La rubrique contact :



[Nos voitures](#) [Demande d'Essai](#) [Évènements](#) [Contactez-nous](#) [jade](#)

### Contact

Merci de remplir le formulaire ci-dessous pour nous contacter :

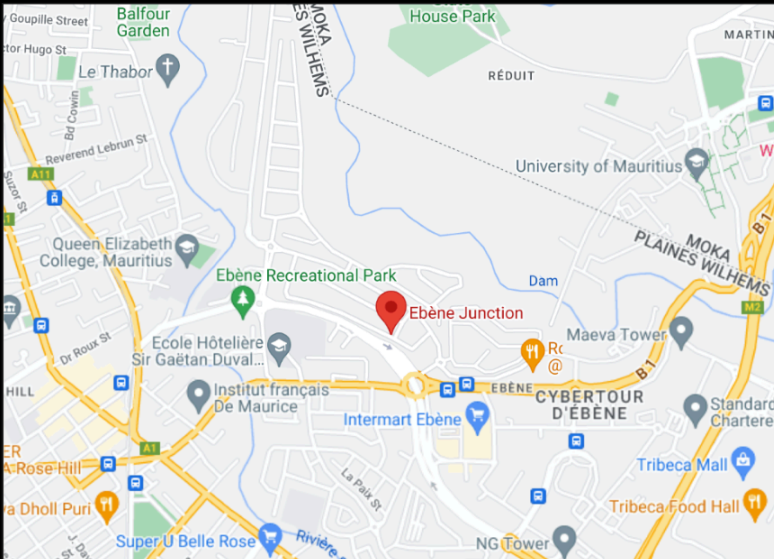
Nom

Prenom

Adresse mail

Sujet

Message



## Les conditions d'utilisations :

[Nos voitures](#)[Essai](#)[Évènements](#)[Contactez-nous](#)

## Conditions d'utilisation

### 1. Introduction

Le site web "Supercar" est exploité par l'entreprise Supercar. En utilisant ce site web, vous acceptez les termes et conditions d'utilisation énoncés ci-dessous. Si vous n'acceptez pas ces termes et conditions, veuillez ne pas utiliser ce site web.

### 2. Utilisation du site web

Le site web "Supercar" est destiné à être utilisé uniquement pour faire des demandes d'essais de voitures. Vous ne pouvez pas utiliser ce site web à des fins illégales ou pour causer des dommages ou des perturbations à l'entreprise Supercar ou à d'autres utilisateurs du site web.

### 3. Demande d'essai

En faisant une demande d'essai sur le site web "Supercar", vous acceptez de fournir des informations précises et complètes sur vous-même et vos véhicules pour votre demande.

Demande d'essai :

## Periode d'essai

Nom

---

Prénom

---

Nom d'utilisateur

---

Adresse mail

---

Adresse physique

---

Numéro de téléphone

---

Choisir une marque ▼

Choisir un modele ▼

Début de l'essai

10/04/2023



---

Fin de l'essai

10:00



---

15:00



---

Enregistrer