

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : RP1
Nom, prénom : Marie Maelie Jade Bissessur		N° candidat : 02344518678
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>		Date : 19 / 03 / 2024
Organisation support de la réalisation professionnelle Une application web appelée SUPERCAR qui est une boutique en ligne, développée en 3 modules : <ul style="list-style-type: none">- 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 a tous les formats		
Intitulé de la réalisation professionnelle 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.		
Période de réalisation : 2023 – 2024 Lieu : MCCI Building, Ebène 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 réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) Ressources fournies : Contexte (cahier des charges), besoins et missions associés, Espace d'hébergement, Serveur web apache (XampServer). Résultats Attendues : Conduite de projet, analyse du cahier des charges et production de l'application web avec les documentations		

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.

Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées²

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 Xamp 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.

Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴

Partie Client : <https://jade.alwaysdata.net/> Identifiant : jade // Mot de Passe : 1234

Partie Admin : <https://jade.alwaysdata.net/admin/admin.php> Identifiant : jade@mail.com / Mot de Passe : 1234

Partie Documentation : <https://github.com/jadebiss/supercar>

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

SESSION 2024

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

**ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)**

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

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.

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

SuperCar, une entreprise spécialisée dans la vente de voitures neuves de diverses marques depuis sa création en 2009, souhaite concrétiser son expansion en ligne avec la création d'un site web dynamique. L'objectif principal de ce projet, baptisé "SUPERCAR-WEB", est de fournir aux clients potentiels une plateforme conviviale pour découvrir les voitures disponibles, obtenir des conseils, et effectuer des réservations en ligne.

Objectifs du Projet :

Présentation des Produits et Evènements : Développer un site web dynamique, attrayant et convivial qui met en avant les différentes marques de voitures disponibles ainsi que les évènements en cours.

Demande d'Essai en Ligne : Offrir aux clients la possibilité d'effectuer des demandes d'essai en ligne en naviguant à travers le catalogue de voitures. Cela vise à améliorer l'efficacité et la rapidité du service client.

Gestion Interne Efficace : Implémenter un outil collaboratif de gestion de projet pour faciliter la coordination interne au sein de l'entreprise. Cet outil permet de suivre l'avancement des tâches, de communiquer efficacement, et d'assurer que le projet est livré dans les délais prévus.

Outils et Analyses pour les Réalisations :

Modèle Conceptuel de Données (MCD) : Développer un MCD pour décrire la structure de la base de données qui soutiendra le site web. Cette représentation graphique permettra de définir les concepts et les relations entre les données nécessaires au projet.

Script SQL pour la Création de la Base de Données : Élaborer un script SQL détaillé pour la création de la base de données, définissant les tables, les clés primaires et étrangères, ainsi que les contraintes d'intégrité.

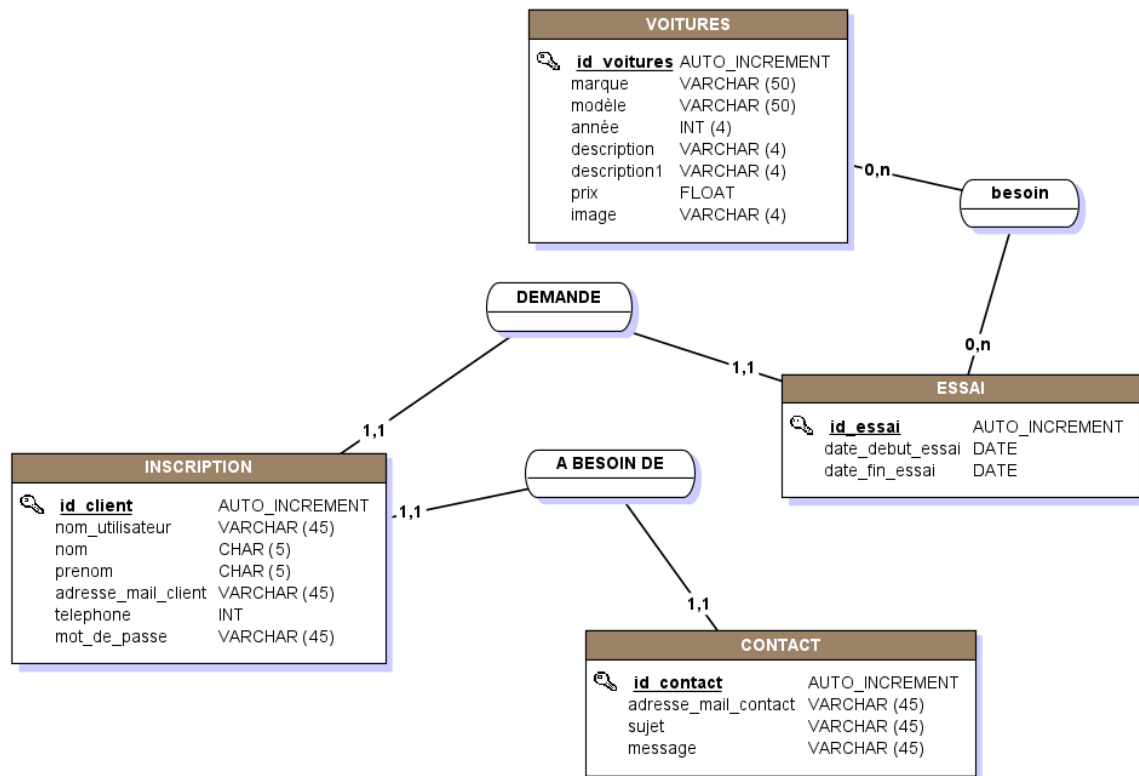
Site Web Dynamique avec Parties Client et Admin : Construire un site web divisé en deux parties distinctes : la partie client pour la consultation des produits et promotions, et la partie admin pour la gestion du contenu du site (ajout de nouveaux modèles, modification des tarifs, etc.).

Utilisation d'Outils de Développement :

Visual Studio Code : Environnement de développement intégré pour la programmation en HTML, PHP, et CSS.

Xamp Server : Pour les tests du site web en local, incluant un serveur Apache, une base de données MySQL, et le langage de script PHP.

Utilisation de GitHub : Plateforme de développement logiciel pour le stockage, la gestion de versions, et le partage du code source du projet.



- MCD de la base de donnees Supercar

🕒 Priorité	Aa Objectifs	⚙️ Statut	👤 Équipe	🕒 Date de création de la ta...	📅 Date de fin de la tâche	+
▼ Page Voitures 5 ... +						
🕒 Priorité	Aa Objectifs	⚙️ Statut	👤 Équipe	🕒 Date de création de la ta...	📅 Date de fin de la tâche	+
P1	HTML : Voitures	Terminé	Jade	04/04/2023 20:44	13 mars 2023	
P1	CSS : Voitures	Terminé	Jade	04/04/2023 20:44	18 mars 2023	
P3	Lien entre Page et BDD	Terminé	Jade	04/04/2023 20:44	2 avril 2023	
P4	Ajouter "Header" et "Footer" à la page	Terminé	Jade	04/04/2023 20:44	27 mars 2023	
P5	Rendre la page dynamique	OUVRIR	Jade	04/04/2023 20:45	5 avril 2023	📄
+ Nouvelle page						
TERMINÉ 5/5						
INTERVALLE 23 jours						
▼ Page Demande d'Essai 5 ... +						
🕒 Priorité	Aa Objectifs	⚙️ Statut	👤 Équipe	🕒 Date de création de la ta...	📅 Date de fin de la tâche	+
P1	HTML : Demande d'Essai	Terminé	Jade	04/04/2023 20:48	7 avril 2023	
P1	CSS : Demande d'Essai	Terminé	Jade	04/04/2023 20:48	8 avril 2023	
P2	Lien entre Page et BDD	Terminé	Jade	04/04/2023 20:52	13 avril 2023	
P3	Ajouter "Header" et "Footer" a la page	Terminé	Jade	04/04/2023 20:52	7 avril 2023	
P4	Rendre la page dynamique	Terminé	Jade	04/04/2023 20:52		
+ Nouvelle page						
TERMINÉ 5/5						
INTERVALLE 6 jou. ?						

- Planification du travail

[Nos voiture](#)[Demande d'Essai](#)[Evènements](#)[Contactez-nous](#)[jade](#)

Besoin d'une voiture? Nous avons ce qu'il vous faut.

Nous vous proposons une sélection unique de voitures classiques pour vous offrir une expérience de conduite parfaite.

[Découvrir](#)

Découvrez notre sélection de voiture de la marque BMW



Découvrez notre sélection de voiture de la marque Tesla



Découvrez notre sélection de voiture de la marque Mercedes



Sélection de voiture de la marque Porsche bientôt disponible

- Page d'Accueil



BMW

M5 Décapotable



La BMW M5 décapotable est une berline de luxe sportive produite par le constructeur a

[Consulter](#)

BMW

M5



La BMW M5 décapotable est une berline de luxe sportive produite par le constructeur a

[Consulter](#)

BMW

M4



La BMW M4 possède un design audacieux et une expérience de conduite exceptionnelle

[Consulter](#)

BMW

I8



La BMW I8 est conçue pour les conducteurs qui apprécient la performance et les design

[Consulter](#)

- Page Voiture



BMW

M5 2018

135.3 €

La BMW M5 décapotable est une berline de luxe sportive produite par le constructeur automobile allemand BMW. Elle est également équipée d'un châssis et d'une suspension améliorés pour une meilleure tenue de route et une meilleure maniabilité. L'intérieur de la BMW M5 est luxueux et sportif, avec des sièges sport, un volant en cuir et un système audio haut de gamme. Elle est conçue pour les conducteurs qui apprécient les performances, le confort et le style.

Réserver Maintenant

- Page Description Voiture

Periode d'essai

Marque et Modele

BMW

M5

biss

jade

jade

jade@mail.com

Adresse physique

12345678

Début de l'essai

04/10/2023

Fin de l'essai

10:00 AM

03:00 PM

Enregistrer

- Page Demande d'Essai

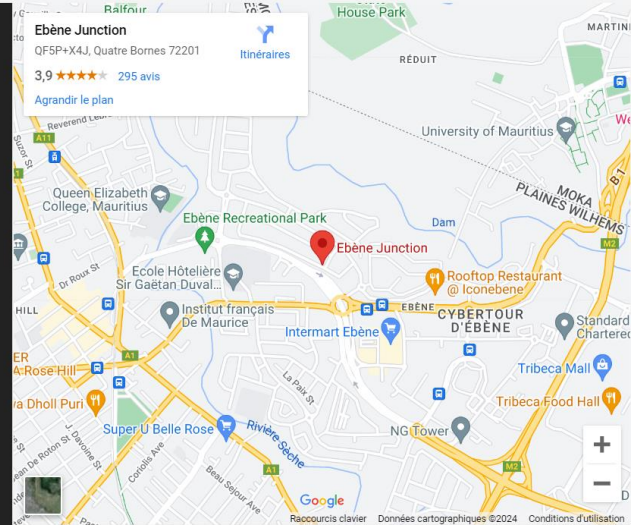
[Nos voiture](#)[Demande d'Essai](#)[Évènements](#)[Contactez-nous](#)[Connexion](#)

Contact

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

Nom	Prenom
Adresse mail	Sujet
Message	

Envoyer



- Page Contact



JOURNÉE PORTES OUVERTES

Cette journée est ouverte à tous les clients potentiels qui souhaitent découvrir nos offres de location de véhicules.

En savoir plus

- Page Evènement

Bonjour, **Admin**
Bienvenue **jade@mail.com**
que souhaitez vous faire ?

Gestion Demande D'essai

Gestion Contact

Gestion Evenement

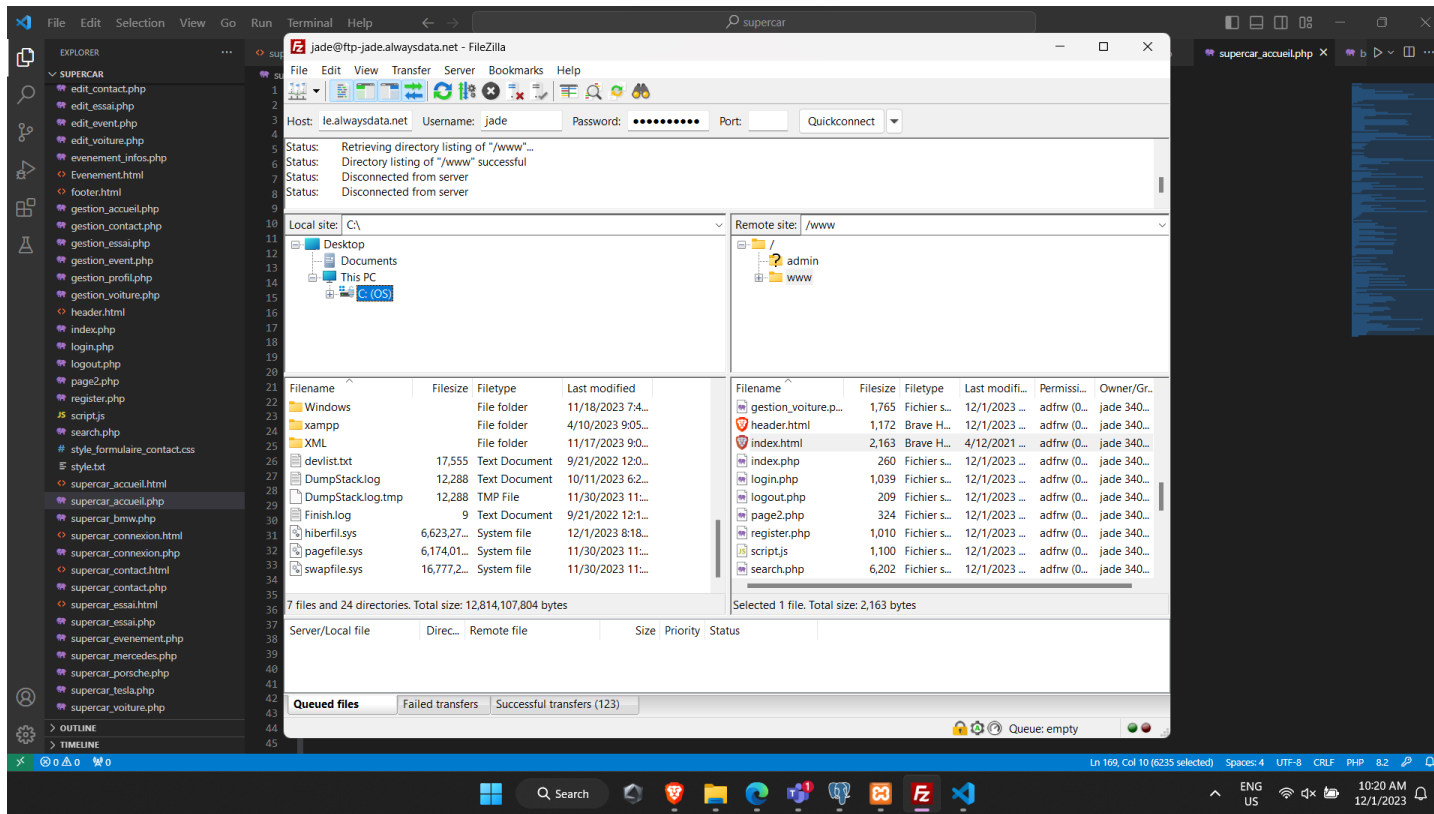
Gestion Voiture

Deconnexion

- Dashboard Admin

Retour		Ajouter						
ID	Marque	Modele	Annee	Prix	Description1	Description	Image	Options
1	BMW	M5 Décapotable	2018	147.3	La BMW M5 décapotable est une berline de luxe sportive produite par le constructeur a	La BMW M5 décapotable est une berline de luxe sportive produite par le constructeur automobile allemand BMW. Elle est également équipée d'un châssis et d'une suspension améliorés pour une meilleure tenue de route et une meilleure maniabilité. L'intérieur de la BMW M5 est luxueux et sportif, avec des sièges sport, un volant en cuir et un système audio haut de gamme. Elle est conçue pour les conducteurs qui apprécient les performances, le confort et le style.		 
2	BMW	M5	2018	135.3	La BMW M5 décapotable est une berline de luxe sportive produite par le constructeur a	La BMW M5 décapotable est une berline de luxe sportive produite par le constructeur automobile allemand BMW. Elle est également équipée d'un châssis et d'une suspension améliorés pour une meilleure tenue de route et une meilleure maniabilité. L'intérieur de la BMW M5 est luxueux et sportif, avec des sièges sport, un volant en cuir et un système audio haut de gamme. Elle est conçue pour les conducteurs qui apprécient les performances, le confort et le		 

- Admin Voiture



- Déploiement du site

Procédure stockée :
(En cours)

Trigger :
(En cours)