

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 : Méyépa Dimitri		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date :
Organisation support de la réalisation professionnelle :		
Intitulé de la réalisation professionnelle : Supercar		
Période de réalisation : Octobre 2024 – Mars 2025		Lieu : MCCI Business School, Ebène Cybercity
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) <p>Le projet Supercar repose sur les éléments fournis, tels que le cahier des charges, l'environnement de développement (poste de travail, serveur local Apache/MySQL, PHP, HTML/CSS/JS), ainsi que les ressources graphiques et textuelles (logo, images, contenus) et l'accès aux répertoires supercar-client et supercar-admin. Il est attendu la réalisation d'un site responsive et ergonomique, avec une distinction claire entre la partie client et la partie administrateur, intégrant une base de données pour la gestion des véhicules. Le site doit respecter les normes W3C, inclure les mentions légales et le RGPD, être livré dans les délais, et être accompagné d'une documentation technique et utilisateur.</p>		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées⁶ <p>Les ressources documentaires utilisées comprennent le cahier des charges du projet, des tutoriels en ligne, la documentation officielle des langages et frameworks employés, ainsi que ChatGPT pour obtenir des conseils et des exemples de code. Chaque membre du groupe dispose de son propre poste de travail avec connexion Internet et serveur local. Les ressources logicielles incluent l'IDE VS Code, un serveur web Apache/MySQL, ainsi que les langages et technologies nécessaires à la conception et au développement du site : PHP, Bootstrap, CSS et JavaScript, avec MySQL pour la gestion de la base de données.</p>		
Modalités d'accès aux productions⁷ et à leur documentation⁸		
Documentation : https://github.com/DimitriMeyepa/RP1-Supercar		
Production : <ul style="list-style-type: none"> - Client : https://supercardimitri.alwaysdata.net/Supercar/Supercar-client/ Connexion client : Email : martindupont@gmail.com Mot de passe : Mdupont5@ - Admin : https://supercardimitri.alwaysdata.net/Supercar/Supercar-admin/ Connexion admin : Email : admin-supercar@gmail.com Mot de passe : Supercar12 		

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 exemple service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

SESSION 2026

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

Page d'accueil

- Page d'accueil dynamique qui commence par un carrousel présentant les différentes marques de voiture que propose Supercar
- Une Section « À propos » présentant l'entreprise Supercar
- Possibilité de s'inscrire à la Newsletter de Supercar
- Statistiques de l'entreprise

Liste des voitures

- Voitures classées par marques (Audi, Mercedes et Porsche)
- 6 voitures par marque
- Affichage en cartes paramétrables avec toutes leurs informations.
- Bouton demande d'essai qui redirige sur la demande d'essai et remplit automatiquement les champs
- Si l'utilisateur n'est pas connecté lorsqu'on clique sur demande d'essai, l'utilisateur est redirigé vers la connexion.
- Barre de recherche pour retrouver plus facilement la voiture désirée.
- L'administrateur peut enlever ou ajouter des voitures ainsi que modifier l'image ou les informations.

The image displays a user interface for managing a fleet of luxury vehicles. At the top, there are three cards for Audi models: Audi A6 (2016), Audi A7 (2017), and Audi Q7 (2018). Each card includes a 'DEMANDE D'ESSAI' button. A blue arrow points from the Audi A6 card to a search interface below. This interface features a search bar ('Marque de la voiture') containing 'Audi', a dropdown for 'Modèle de la voiture' set to 'Audi A6', and a 'RECHERCHER' button. In the search results, three Mercedes-Benz models are listed: Mercedes AMG GT63 (2023), Mercedes C-Class (2020), and Mercedes C-Class Cabriolet (2019), each with its own 'DEMANDE D'ESSAI' button. A large blue arrow points from the Mercedes search results to a detailed view of an Audi A6. This detailed view shows the car's image, model information ('Disponible Audi A6 Automatique Essence 2016 132 000 km'), and three action buttons: a pencil icon for 'Modifier', a trash icon for 'Supprimer', and a blue arrow pointing to 'Ajouter' (Add).

Demande d'essai

- Champs du formulaire préremplis par les informations du client qui ont été saisis lors de son inscription sur le site.
- Possibilité de choisir la date et l'heure de l'essai
- La demande sera reçue par l'administrateur dans le site administratif et pourra valider la demande d'essai

 SUPERCAR

DEMANDE D'ESSAI

Email	Champs préremplis
dimitri.meyepa1@gmail.com	
Téléphone	
0609278689	
Adresse	
Curepipe	
Marque de la voiture	Pré remplissage par voiture
Mercedes	
Modèle de la voiture	
Mercedes AMG GT63	
Date d'essai	
2025-10-30 12:40	
VALIDER	

ID Essai	Date Essai	Statut	Marque	ID Client	Nom Client	Modifier Statut
58	30/10/2025 12:00	Accepté	Audi A6	12	Meyepa Dimitri	<input type="button" value="Accepté"/> <input type="button" value="Valider"/>
57	31/07/2025 12:30	Terminé	Mercedes G-class	23	Shum Yune Carmen	<input type="button" value="Terminé"/> <input type="button" value="Valider"/>
56	31/05/2025 14:30	Refusé	Audi A7	12	Meyepa Dimitri	<input type="button" value="Refusé"/> <input type="button" value="Valider"/>
55	29/05/2025 12:00	En cours	Audi A6	12	Meyepa Dimitri	<input type="button" value="En cours"/> <input type="button" value="Valider"/>

Services

- Page dynamique de présentation des prestations de service proposées par l'entreprise Supercar séparées en plusieurs rubriques.

Découvrez Nos Services

-  **Test de Diagnostic**
-  **Révision Moteur**
-  **Remplacement de Pneus**
-  **Changement d'Huiles**



15 Ans D'Expérience dans les Services Automobiles

Notre test de diagnostic automobile permet d'identifier rapidement les problèmes mécaniques ou électroniques de votre véhicule. Grâce à l'équipement de pointe et à l'expertise de nos techniciens, nous trouvons les anomalies invisibles à l'œil nu afin d'assurer une intervention ciblée, efficace et rapide. Faites confiance à notre savoir-faire pour garantir la fiabilité de votre voiture sur la route.

Découvrez Nos Services

-  **Test de Diagnostic**
-  **Révision Moteur**
-  **Remplacement de Pneus**
-  **Changement d'Huiles**



15 Ans D'Expérience dans les Services Automobiles

Le remplacement de pneus est essentiel pour garantir une conduite sûre, surtout en cas d'usure ou de conditions climatiques changeantes. Nous vous conseillons sur le choix des pneus adaptés à votre véhicule et assurons une installation précise. Grâce à nos équipements modernes, bénéficiez d'une meilleure adhérence, d'une consommation de carburant optimisée et d'un confort de conduite amélioré.

Contact

- Page contact dynamique avec l'adresse, l'email et le numéro de téléphone. Ensuite, une carte Google Maps pour visualiser l'adresse de Supercar et le formulaire de contact.
- Possibilité de modifier l'adresse du côté administratif.
- Visualiser les messages dans l'administration.

ADRESSE

Ebene

Ebene Commercial Centre
OF40-M01 Quatre Bornes
3,9 ★★★★☆ 4 286 avis
Agrandir le plan



EMAIL

info.supercar.com@gmail.com

TÉLÉPHONE

+230 5536-0799

Nous sommes là pour répondre à toutes vos questions concernant nos véhicules, nos services et vos besoins en matière d'automobile. N'hésitez pas à nous contacter!

Nom Email

Numéro de téléphone

Message

ENVOYER

SUPERCAR

Tableau de bord Accueil Voitures Service Essai Contact Déconnexion

Modifier le lien de la carte

Lien iframe de Google Maps:
<https://www.google.com/maps/embed?pb=1m181m121m3!1d7486.74934353571!2d57.48578984463426!3d-20.24329029721542>

Mettre à jour la carte

Messages de Contact

Nom	Email	Téléphone	Message	Date d'envoi	Actions
Georges Michel	GMichel@gmail.com	54553454	Test message	2025-10-07 10:30:02	
Dimitri Meyepa	dimitri.meyepa1@gmail.com	0609278689	Bonjour	2025-05-08 11:38:23	

Authentification

- Possibilité de se connecter ou s'inscrire.
- Besoin de posséder un compte pour effectuer une demande d'essai
- Inscription si on n'a pas de compte, lorsqu'on s'inscrit, l'utilisateur est connecté directement ensuite.
- Le compte est affiché dans la barre de navigation

SUPERCAR

Connectez-vous d'abord pour accéder à l'univers des supercars de haute performance.

Email : Saisissez votre email

Mot de passe : Saisissez votre mot de passe

Se connecter

Pas encore de compte ? [Inscrivez-vous maintenant](#)

Ou connectez-vous avec :

SUPERCAR

Vivez l'adrénaline de la vitesse et du luxe comme jamais auparavant.



SUPERCAR

Inscrivez-vous pour accéder à l'univers des supercars de haute performance.

Nom
 Prénom
 Email
 Téléphone
 Adresse
 Mot de passe

Inscrivez

Déjà membre ? [Connectez-vous](#)

Confirmez avec :

SUPERCAR

Vivez l'adrénaline de la vitesse et du luxe comme jamais auparavant.



Dimitri Meyepa ✓

Triggers

Trigger before_voiture_delete

- Se déclenche avant la suppression d'une ligne dans la table voitures.
- Copie toutes les informations de la voiture supprimée dans la table voitures_supprimees.
- Ajoute la date et l'heure de suppression dans le champ deleted_at.
- But : garder un historique des voitures supprimées pour audit ou récupération future

Trigger before_voiture_update

- Se déclenche avant toute mise à jour d'une ligne dans la table voitures.
- Met automatiquement à jour le champ last_modified avec la date et l'heure actuelle.
- But : savoir quand une voiture a été modifiée pour le suivi des changements.

The image contains three screenshots of the phpMyAdmin interface:

- Screenshot 1: Triggers**
Shows the triggers page for the database 'supercardimtri_supercar'. It displays two triggers:
 - before_voiture_update**: An UPDATE trigger on the 'voitures' table that sets the 'last_modified' field to the current date and time ('NOW()').
 - before_voiture_delete**: A DELETE trigger on the 'voitures' table that inserts the deleted row into the 'voitures_supprimees' table and updates the 'last_modified' field.
- Screenshot 2: Table Data**
Shows the 'voitures_supprimees' table. There is one record:

id	original_id	car_name	car_ref	car_image	car_status	car_transmission	fuel_type	engine_capacity
1	0	BMW M4	20251104- assets/list/vercel.png	Disponible	Manuelle	Diesel	32.00	
- Screenshot 3: Table Data**
Shows the 'voitures' table. There are 10 records listed:

x_image	car_status	car_transmission	fuel_type	engine_capacity	year	car_km	car_price	last_modified
assets/list/A6.png	Disponible	Automatique	Essence	1.10	2016	132000	995000.00	2025-11-04 11:53:21
assets/list/A7.png	Disponible	Automatique	Essence	1.90	2017	45000	1085000.00	NULL
assets/list/Q7.png	Disponible	Automatique	Essence	3.10	2018	84000	2680000.00	NULL
assets/list/Q8.png	Disponible	Automatique	Hybride	2.90	2021	27173	5500000.00	NULL
assets/list/R8.png	Disponible	Automatique	Essence	2.10	2022	85452	3500000.00	NULL
assets/list/RS6.png	Vendu	Automatique	Essence	2.10	2015	55473	5400000.00	NULL
assets/list/porche-gt3.png	Disponible	Automatique	Essence	2.80	2023	32944	18000000.00	NULL
Console.png	Disponible	Automatique	Essence	3.40	2020	91771	5700000.00	NULL

Procédure stockée

Procédure stockée ListerEssaisClient

- Prend en entrée l'ID d'un client (clientID).
- Sélectionne tous les essais de voitures associés à ce client depuis la table essay.
- Affiche les colonnes : id_essai, date_essai, statut, car_name.
- Trie les résultats par date d'essai du plus récent au plus ancien.
- But : obtenir rapidement tous les essais d'un client pour suivi ou reporting.

The screenshot shows two instances of the phpMyAdmin interface. The top instance displays the creation of a stored procedure named 'supercardimtri_supercar'. The SQL query shown is:

```
SHOW PROCEDURE STATUS WHERE Db = 'supercardimtri_supercar';
```

The bottom instance shows the execution of the stored procedure 'ListerEssaisClient' with the parameter '12'. The results are displayed in a table:

id_essai	date_essai	statut	car_name
58	2025-10-30 00:00:00	accepte	Audi A6
56	2025-05-31 12:30:00	refuse	Audi A7
55	2025-05-29 10:00:00	en_cours	Audi A6
54	2025-05-21 12:30:00	en_cours	Porsche Macan
59	2025-04-30 13:00:00	en_cours	Mercedes-Benz GLE 2021
49	2025-04-29 10:00:00	en_cours	Mercedes AMG GT63
47	2025-04-24 10:00:00	en_cours	Audi A7
46	2025-04-23 17:15:00	en_cours	Porsche Cayman 718
44	2025-04-19 13:45:00	en_cours	Mercedes AMG GT63
45	2025-04-11 09:10:00	en_cours	Audi R8