|  |  |
| --- | --- |
| **NOM** | **EVALENTRECFccp1TPDWWMGDA\_383724\_20240121204734** |
| **Prénom** | **EVALENTRECFccp1TPDWWMGDA\_383724\_20240121204734** |
| **Date de naissance** | **31-10-1994** |

**Copie à rendre**

**TP Développeur Web et Web Mobile**

Documents à compléter et à rendre

Lien GitHub : <https://github.com/LuisMAR3110/Garage-V-Parrot> (tous les documents annexes sont disponibles à l’intérieur de ce lien)

Lien de la version en ligne du site : <https://ecf-garagevparrot.000webhostapp.com/index.php>

Lien du logiciel de gestion de projet :

<https://trello.com/b/wRQl8UYD/ecf-garage-v-parrot>

**Activité – Type 1 : Développer la partie front-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité**

Référence : EVALENTRECFccp1TPDWWMGDA\_383724\_20240121204734

**Le processus a démarré avec la création des wireframes avec le logiciel Figma. Ces wireframes se trouvent dans la charte graphique qui peut être téléchargée depuis le lien GitHub.**

**Ensuite, la structure du site a été créé avec HTML5. Afin de rendre la structure du code modulable, j’ai créé des fichier séparés pour chaque partie répétitive du site : header, footer, et formulaires de contact.**

**Pour le design du site, j’ai utilisé CSS3 pour la plupart. Pour rendre l’affichage responsive, j’ai insisté sur l’utilisation de « display : grid ».**

**J’ai également utilisé un peu de Bootstrap, surtout pour la mise en place du carousel d’avis clients en page d’accueil et sur la page dédié aux avis, ainsi que pour le côté responsive du menu de navigation.**

**J’ai également utilisé JavaScript pour deux fonctionnalités principales : la validation côté client des formulaires présents sur le site, et pour les filtres sur la page de véhicules d’occasion.**

**Pour avoir une structure clair, j’ai gardé tous les fichiers des pages principales à la racine du dossier principale, et j’ai fait des sous-dossiers pour les fichiers CSS, les images, et les pages produits.**

**Activité – Type 2 : Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité**

Référence : EVALENTRECFccp1TPDWWMGDA\_383724\_20240121204734

**J’ai commencé le processus en faisant les diagrammes de séquence, diagrammes de cas d’utilisation, et diagrammes de classe afin de mieux me guider lors de la partie code. Tous ces diagrammes sont disponibles dans le lien GitHub.**

**J’ai créé une base MySQL en me servant du serveur local Apache installé via XAMPP. Toutes les requêtes SQL pour la création, l’agrégation, et l’interaction avec la base de données ont été faites à la main. Plusieurs fichiers de ses requêtes sont disponibles dans le sous-dossier « bdd » du dossier principal dans le lien GitHub.**

**J’ai fait la connexion du code à la base de données en utilisant l’extension PDO de PHP. Je m’en suis servi pour afficher des données de la base de données sur le frontend ainsi que pour insérer des nouvelles donnes lorsqu’un formulaire était soumis.**

**Avec PHP, j’ai également pu mettre en place des validations côté serveur pour tous les formulaires sur le site, et je me suis servi des superglobales $\_SESSION et $\_SERVER afin de garantir que la connexion des employés reste en place quand ils continuent à naviguer sur le site.**

**Partie 3 :**  **Intitulé de la partie**