**Résumé du projet : Site internet de la chocolaterie de la rouvière**

**Introduction**

Ce cahier des charges définit les spécifications pour la conception et le développement du site internet de la "chocolaterie la rouvière", la boutique est situé dans le 9ème arrondissement de Marseille, plus précisément dans la zone commercial de la résidence La Rouvière. Le site web constituera la vitrine numérique de la boutique, offrant aux clients potentiels et existants toutes les informations relatives aux différents produits vendu dans la boutique.

**Objectifs**

* Créer un site web attrayant et facile à utiliser pour l'utilisateur final.
* Assurer une conception réactive pour une navigation optimale sur tous les appareils, en mettant l'accent sur l'expérience mobile.
* Intégrer un formulaire de contact avec validation des entrées utilisateur à l'aide d'expressions régulières (Regex).
* Développer un dashboard administrateur pour la gestion de contenue du site internet.

**Portée du Projet**

* Conception et développement du site web, en utilisant HTML, CSS (et Bootstrap comme framework CSS), JavaScript et PHP.
* Création d'un slider interactif pour la page d'accueil mettant en avant les produits vendu dans la boutique avec les potentielles promotions.
* Mise en place d’un dashboard administrateur, permettant au propriétaire du site internet d’être maître de la gestion du contenue de son site.
* Développement d'un formulaire de contact avec vérification des saisies via Regex pour éviter les erreurs de saisie et garantir la qualité des données recueillies.
* Développer une application incluant des paramètres de sécurités optimales afin d’assurer une bonne gestion des données.

**Pages à Développer**

* **Page d'Accueil** : Présentation générale de la boutique, slider présentant les sélections du moment où les offres promotionnelles, une présentation générale des produits, différents rubriques qui redirige vers les autres pages. Doit contenir un livre d’or.
* **Page Historique**: Description de la boutique et de son histoire, présentation du créateur de la boutique.
* **Page de Produits** : Catalogue des produits, système de filtres, permet de ramener à une page de détails de chaque produit.
* **Page de Contact** : Formulaire de contact avec vérification des saisies, informations de localisation et de contact.
* **Page Dashboard administrateur :** Gestion du contenue des produits. Possibilité de modifier la contenue de la page accueil comme l’ajout de promotion, de sélection du moment. Modification de la police des textes, des thèmes du site ; ainsi que les images du site. Gestion du contenue du livre d’or.
* **Page 404** : Page d'erreur personnalisée pour les liens rompus ou les pages en maintenance.

**Fonctionnalités Techniques**

* **Menu Burger Mobile** : Un menu hamburger responsive qui permettra une navigation efficace sur mobile.
* **Slider** : Carrousel d'images et de textes animés sur la page d'accueil.
* **Formulaire de Contact avec Validation** : Utilisation de Regex pour la validation des champs de texte et email.
* **Responsive Design** : Le site doit être optimisé pour les tablettes et smartphones.
* **CRUD**: Le dashboard administrateur doit permettre de créer, modifier ou supprimé le contenu de chaque page. Il doit aussi permettre une bonne gestion des produits du site.

**Contraintes Techniques**

* Le site sera développé en **HTML5** et **CSS3**, avec des scripts **JavaScript** pour les interactions côté client. Pour le back-end, le site sera développé en **PHP**.
* Le site internet doit être développé en full orienté objet (**POO**)
* Utilisation de **Bootstrap 5** pour le responsive design et les composants UI.
* Le code devra être propre, commenté et conforme aux standards actuels du web.
* Le site devra être compatible avec les navigateurs modernes (Chrome, Firefox, Safari, Edge).