**Cahier des Charges pour le Site Internet de la Salle de Sport "Le Studio"**

**Introduction**

Ce cahier des charges définit les spécifications pour la conception et le développement du site internet de "Le Studio", une salle de sport récente située à Biarritz. Le site web constituera la vitrine numérique de l'établissement, offrant aux clients potentiels et existants toutes les informations relatives aux services et installations du studio.

**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).

**Portée du Projet**

* Conception et développement d'un site web comprenant plusieurs pages, en utilisant HTML, CSS et JavaScript.
* Utilisation de Bootstrap pour le CSS pour garantir la réactivité et le design moderne du site.
* Création d'un slider interactif pour la page d'accueil mettant en avant les offres et les actualités du studio.
* Mise en place d'un menu responsive adaptable aux différentes tailles d'écran.
* 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.

**Pages à Développer**

* **Page d'Accueil** : Présentation générale du studio, slider avec les offres promotionnelles, accès rapide aux informations essentielles.
* **Page de Présentation** : Détail des services proposés, présentation de l'équipe et des équipements.
* **Page de Contact** : Formulaire de contact avec vérification des saisies, informations de localisation et de contact.
* **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, email, et numéro de téléphone.
* **Responsive Design** : Le site doit être optimisé pour les tablettes et smartphones.

**Contraintes Techniques**

* Le site sera développé en **HTML5** et **CSS3**, avec des scripts **JavaScript** pour les interactions côté client.
* 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).

**Livrables**

* Un dépôt Github contenant le code source du site web.
* Documentation technique décrivant l'architecture du site et Structure de dossier
* Un lien vers le site web hébergé sur Github Pages.
* Une présentation PowerPoint ou Google Slides résumant le projet, les choix techniques, les difficultés rencontrées et les solutions apportées.

**Calendrier**

Le projet devra être livré dans un délai de 2 semaines après la validation de ce cahier des charges.

.