

# Mini Projet

## Contexte

Dans ce mini-projet, vous allez concevoir et développer un site web dynamique sur l'un des deux thèmes suivants :

- **Écologie** : Sensibilisation à la protection de l'environnement, recyclage, gestion des ressources naturelles, impact écologique des activités humaines, etc.
- **Santé et Bien-être** : Conseils en nutrition, activités physiques, gestion du stress, suivi de la santé, prévention des maladies, etc.

L'objectif est de proposer une plateforme interactive où les utilisateurs peuvent accéder à des informations pertinentes, interagir avec du contenu et stocker des données dans une base de données.

## Objectifs

Le site devra inclure :

- Un **front-end ergonomique** (HTML, CSS, JavaScript) avec une navigation intuitive.
- Un **back-end en PHP** pour gérer l'interactivité et la base de données.
- Une **base de données de votre choix** pour stocker des informations utilisateur.
- Des fonctionnalités interactives comme un formulaire d'inscription, un espace utilisateur, et des outils spécifiques au thème choisi.

## Spécifications Techniques

Le projet devra respecter les contraintes suivantes :

### Front-End

- Développement en **HTML, CSS et JavaScript** pour une interface moderne et responsive.
- Un **menu de navigation** accessible sur toutes les pages.
- Intégration de médias (images, vidéos, icônes, animations).
- Un **formulaire interactif** (ex : inscription, contact, simulateur écologique ou bilan de bien-être).

## Back-End (PHP)

- Développement en **PHP** pour gérer les requêtes et l'interaction avec la base de données.
- Un système d'**authentification utilisateur** (inscription, connexion, gestion de sessions).
- Un module d'**administration** pour gérer les contenus du site.
- Interaction avec une **base de données** :
  - Création de tables pour stocker les utilisateurs et le contenu.
  - Utilisation de requêtes SQL sécurisées.

## Fonctionnalités Attendues

Le site devra proposer les fonctionnalités suivantes :

- Page d'accueil avec une présentation du site et du thème choisi.
- Formulaire d'**inscription et connexion** sécurisé.
- Espace utilisateur avec des fonctionnalités spécifiques :
  - Pour un site écologique : un outil de calcul d'empreinte carbone, une liste de bonnes pratiques, une carte interactive des points de recyclage.
  - Pour un site santé et bien-être : un suivi de bien-être personnalisé, des conseils en nutrition, un programme d'exercices.
- Système de **gestion de contenu** permettant d'ajouter, modifier et supprimer des articles.
- Un formulaire de contact avec envoi d'e-mails en PHP.
- Base de données permettant de stocker les utilisateurs et le contenu du site.

## Livrables

Le projet devra être remis sous la forme d'un dossier contenant :

- L'ensemble des fichiers HTML, CSS, JavaScript et PHP.
- Une présentation du mini-projet réalisé intégrant l'objectif du travail , le contexte et le besoin, les technologies utilisés, les interfaces réalisés, etc.

## Critères d'Évaluation

Le projet sera évalué selon les critères suivants :

- **Respect des exigences techniques** et des bonnes pratiques en développement web.
- **Qualité de l'interface utilisateur** (ergonomie, design, accessibilité).
- **Interactivité et dynamisme** apportés par JavaScript et PHP.
- **Qualité du code** (structure, lisibilité, commentaires).
- **Pertinence et originalité du contenu** en lien avec le thème choisi.