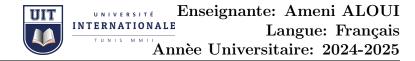
Classe: L2TI

Matière: Programmation

web



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 :

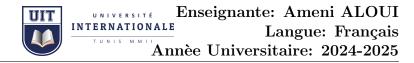
Front-End

- 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).

Classe: L2TI

Matière: Programmation

web



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.

Classe: L2TI Matière: Programmation

web

UIT

INTERNATIONALE

TUNIS MAIN

Annèe Universitaire: 2024-2025

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.