

Naïm LACHGAR BOUACHRA  
Axel ATAGAN  
Alex MIKOLAJEWSKI  
Pré Ing2 - MI04

AWAD Dounia - Informatique 4  
Semestre 2 - 2024/2025

## **Keep Yourself Safe**

### **Plateforme de Voyages Extrêmes et Sécurisés**

Dans le cadre de notre cursus, nous avons réalisé un projet de création d'un site web que nous avons appelé "Keep Yourself Safe", consistant à proposer des voyages extrêmes dans des environnements hostiles, tout en assurant la sécurité et un bon encadrement.

Keep Yourself Safe est une plateforme pour réserver des voyages d'aventure extrême déjà organisés (par exemple, en Alaska ou à l'Everest). Les circuits de base sont définis, mais les utilisateurs peuvent modifier les options comme les hôtels, les transports et les activités. Un système d'inscription et de connexion permet aux clients de gérer leurs comptes et leurs réservations.

Ce projet est divisé en 4 étapes :

- Phase 1 : Création de l'interface HTML/CSS et du design.
- Phase 2 : Développement du côté serveur avec PHP, stockage et gestion des données des utilisateurs.
- Phase 3 : Ajout de JavaScript pour les fonctions interactives comme les actions dynamiques et les cookies.
- Phase 4 : Mises à jour en temps réel et des fonctions interactives plus avancées.

Pour la phase 1, le design du site utilise des couleurs adaptées au thème de voyages extrêmes avec des couleurs aux tons froids. Les pages que nous avons développées sont: Accueil, Présentation, Recherche de voyages, Inscription, Connexion, Profil utilisateur et Administration.

Pour la phase 2, le côté serveur du site web utilise PHP et une base de données qui organise les informations sur les utilisateurs, les voyages, les étapes, les options et les paiements. Les fonctions incluent l'inscription, la connexion, l'affichage des voyages, la gestion des profils utilisateurs et une vue administrateur.

Pour la phase 3, grâce à JavaScript nous avons ajouté un sélecteur de thème (mode sombre), la validation des formulaires sans recharger la page, la modification dynamique des profils utilisateurs, le tri des voyages et l'estimation des prix.

Pour la phase 4, nous pouvons maintenant mettre à jour des informations comme sur le profil, les options de voyage et le calcul des prix en direct sans rafraîchir la page. Les informations sont envoyées et reçues via des scripts PHP qui fournissent les données nécessaires au format JSON.

Pour conclure, le projet *Keep Yourself Safe* nous a permis de concevoir une plateforme web complète dédiée aux voyages extrêmes, avec un objectif clair : permettre aux utilisateurs de vivre des expériences uniques en toute sécurité. Ce projet nous a permis donc de travailler sur un site web complet avec le format front-end, back-end et des éléments interactifs.

Nous avons choisie comme architecture de notre projet :

```
/ (racine)
├── /data/ (Ici tout les document json / donné d'utilisateur)
│   ├── profile_picture/ (dossier)
│   │   ├── [nom_utilisateur].jpg
│   │   └── [nom_fichier].json
├── /scripts_php/ (Ici les scripts en php)
│   └── [nom_de_script].php
└── /site/ (Les pages web et tout ce qui est en lien avec le site)
    ├── /assets/ (Tout ce qui est utiliser sur le site)
    │   ├── /css/ (La page de style css)
    │   │   └── style.css
    │   ├── /img/ (Tout les images qui sont utiliser sur le site)
    │   │   └── [Photo].jpg
    │   ├── /js/ (Tout les fichier java script, bien souvent 1 par page avec le nom de la page)
    │   │   └── [nom_de_script].js
    └── [site].php (Les page de notre site)
```

En ce qui concerne notre charte graphique, nous avons choisi des couleurs modernes car nous trouvons que ces couleurs attirent l'attention et sont belles à regarder.

### Palette de couleurs:

--white: #ffffff; -> élément central (couleur du texte des case d'élément)

--white-blueish: #d7ecff; -> arrière plan dégradé

--beige: #ffead7; -> Couleur complémentaire de l'arrière plan, 2nd dégradé

--light-blue: #3498db; -> Couleur principal (plus clair)

--blue: #007bff; -> Couleur principal

Couleur secondaire

--light-gray: #6c757d; -> Couleur des sous-titre

--text-color: #333;

--dark-bg: #343a40;

--text-dark: #2c3e50; -> Couleur des gros titre

Couleur: ( Pour les alertes, badge, etc...)

--green: #28a745;

--yellow: #ffd700;

--orange: #FFA500;

--red: #E63946;

--bred: #B22222; -> Couleur plus foncé du rouge