

PROJET INFORMATIQUE : YOBALOU VACANCE

Titre du Projet : Plateforme de Réservation de Vacances "Yobalou Vacance"

Tuteur : Assane GUEYE

Niveau : IDA G1 XML S3 2025 UNCHK

Technologies : XML, XSL, HTML, CSS, JavaScript

OBJECTIF PRINCIPAL

Créer une plateforme web de réservation de séjours vacances permettant aux utilisateurs de :

- ✓ Découvrir des destinations touristiques au Sénégal
- ✓ Consulter les offres de séjours et activités
- ✓ Réserver en ligne des forfaits vacances
- ✓ Gérer leur panier de réservation

STRUCTURE TECHNIQUE OBLIGATOIRE

Arborescence du projet :

yobalou-vacance/

```
|— prenom+nom/          (fichiers XML)
|   |— sejours.xml
|   |— destinations.xml
|   |— activites.xml
|   |— utilisateurs.xml
|
|— xsl/                  (transformations)
|   |— accueil.xsl
|   |— sejours.xsl
|   |— destination.xsl
|   |— reservation.xsl
|
|— css/
|   |— style.css
|   |— tailwind.css
|
```

```
├── js/
│   ├── app.js
│   ├── search.js
│   └── cart.js
│
├── assets/
│   ├── images/
│   └── icons/
│
├── index.html
├── sejours.html
├── destination.html
├── panier.html
├── about.html
└── contact.html
```

FONCTIONNALITÉS REQUISES

Pages à créer :

- ☞ Page d'accueil avec séjours populaires
- ☞ Catalogue des séjours avec filtres
- ☞ Pages détaillées pour chaque destination
- ☞ Panier de réservation
- ☞ Pages "À propos" et "Contact"

Fonctionnalités techniques :

- Affichage dynamique via transformations XSLT
- Système de recherche et filtrage JavaScript
- Gestion du panier avec localStorage
- Design responsive (mobile-first)
- Formulaire de contact fonctionnel

DONNÉES À STRUCTURER EN XML

Séjours (sejours.xml) :

- ☞ Forfaits vacances avec descriptions
- ☞ Prix, durée, destinations
- ☞ Images et disponibilités

Destinations (destinations.xml) :

- ☞ Villes et régions touristiques
- ☞ Descriptions géographiques et culturelles
- ☞ Attractions principales

Activités (activites.xml) :

- ☞ Activités proposées (visites, excursions)
- ☞ Liens avec les séjours
- ☞ Prix supplémentaires

CONTRAINTES TECHNIQUES

Obligations :

- Utilisation obligatoire de XML pour le stockage des données
- Transformation XSLT pour l'affichage dynamique
- HTML5 sémantique et validation W3C
- CSS3 avec Tailwind + styles personnalisés
- JavaScript vanilla (pas de frameworks)

Compatibilité :

- Navigation responsive (mobile, tablette, desktop)
- Support des navigateurs modernes
- Temps de chargement optimisé

LIVRABLES ATTENDUS

1. Code source complet du projet
2. Documentation technique (commentaires code)
3. Rapport de projet (2 pages maximum)

MODALITES DE DEPOT

Date limite : 03 Octobre 2025 à 23h59mn

Avant l'envoi :

- ☞ Renommez votre dossier projet en Prénom_Nom
- ☞ Comprimez le dossier en .zip ou .rar
- ☞ Envoyez le dossier compressé par WhatsApp au numéro 77 459 43 19.

⚠Merci de bien lire toutes les consignes avant d'envoyer vos dossiers.

CONSEILS DE RÉALISATION

- ✓ Commencez par la structure XML avant l'interface
- ✓ Testez régulièrement les transformations XSLT
- ✓ Adoptez une approche mobile-first pour le CSS
- ✓ Versionnez votre code avec des sauvegardes régulières
- ✓ Sollicitez le tuteur en cas de blocage technique

Ce projet vous permettra de maîtriser les technologies web fondamentales tout en développant une application concrète et fonctionnelle.

**« Faites de vos vacances un terrain de jeu digital : codez, testez et rêvez
avec Yobalou Vacance! » Assane GUEYE**