

Cahier des Charges – Projet OrientaUPC

Année académique : 2024–2025

Étudiant : Mardochée Bapika

Faculté : Sciences Informatiques (FA SI)

Université Protestante au Congo

1. Contexte du projet

Chaque année, de nombreux étudiants nouvellement admis à l'Université Protestante au Congo rencontrent des difficultés pour s'orienter efficacement dans leur parcours académique. Cela concerne notamment la compréhension du système LMD, le choix des filières, l'accès aux documents officiels (calendrier, FAQ), et la connaissance du campus.

2. Problématique

Il n'existe pas actuellement de plateforme centralisée et interactive qui permet aux nouveaux étudiants de s'informer facilement sur :

- Les différentes filières disponibles à l'UPC
 - Le système LMD en vigueur
 - Les ressources académiques importantes
 - Les conseils pratiques pour s'adapter à la vie universitaire
-

3. Objectif général

Créer un **site web d'orientation académique** (OrientaUPC) destiné aux étudiants de première année afin de faciliter leur intégration, leur choix de filière, et leur compréhension du fonctionnement académique à l'UPC.

4. Objectifs spécifiques

- Fournir une interface claire et accessible présentant les filières disponibles à l'UPC
- Expliquer le système LMD de manière simple et compréhensible
- Mettre à disposition des liens utiles (FAQ, calendrier académique, guide de l'étudiant, etc.)
- Offrir des conseils pratiques pour les nouveaux étudiants
- Intégrer une version sombre pour une meilleure accessibilité

5. Cible

- Étudiants nouvellement inscrits à l'UPC
 - Parents et responsables académiques souhaitant s'informer sur les formations disponibles
-

6. Technologies utilisées

- **Langages** : HTML5, CSS3, JavaScript
 - **Framework** : Tailwind CSS
 - **Librairies** : FontAwesome
 - **Hébergement** : GitHub Pages
 - **Outils** : Visual Studio Code, Git, GitHub
-

7. Fonctionnalités prévues

- Page d'accueil dynamique avec mode sombre
 - Navigation entre les différentes rubriques : Filières, Système LMD, Conseils, À propos, Contact
 - Intégration de ressources téléchargeables (PDF, liens externes, carte du campus)
 - Responsive design (compatibilité mobile/tablette)
 - Navigation fluide et animations légères
-

8. Livrables

- Site web complet avec toutes les pages fonctionnelles
 - Cahier des charges au format PDF
 - Fichier `README.md` documentant le projet
 - Fichier `.gitignore`
 - Code hébergé sur GitHub dans le dépôt fourni par GitHub Classroom
-

9. Planning prévisionnel

Étape	Date
Choix du sujet	Mai 2025
Conception de la maquette	Début juin

Étape	Date
Développement du site	Juin 2025
Tests et corrections	Fin juin
Dépôt du projet sur GitHub	29 juin 2025

10. Conclusion

Ce projet répond à un besoin réel au sein de l'Université Protestante au Congo. Il permettra de renforcer l'accueil, l'accompagnement et l'efficacité des nouveaux étudiants en leur offrant un outil d'orientation moderne, pratique et intuitif.