# Bakwa Bina Franck L1 LMD Fasi

**Cahier des Charges du Projet**

Titre du projet : Plateforme web universitaire pour inscriptions et cours de langues Directeur : Non attribué

Rapporteur : Commission

# Introduction

Présentation générale

Le projet vise à développer une plateforme web destinée à une université, afin de centraliser les informations sur les inscriptions, les cours de langues disponibles et les filières proposées. Ce projet répond à la problématique d’un manque de digitalisation des services administratifs dans plusieurs universités, ce qui entraîne souvent des files d’attente et une mauvaise communication.

Objectifs du projet

* + Objectif général : Développer une application web intuitive et sécurisée pour la gestion des inscriptions universitaires et l’accès aux cours de langues.
  + Objectifs spécifiques :
    - Permettre aux étudiants de consulter les offres de formations.
    - Offrir un espace sécurisé pour s’inscrire aux différentes filières.
    - Proposer des cours de langues accessibles en ligne ou en présentiel.
    - Faciliter l’interaction entre les étudiants et l’administration.

Public cible et utilisateurs finaux

* + Étudiants de l’université
  + Personnel administratif
  + Enseignants en langues et responsables pédagogiques

# Analyse des besoins

Besoins fonctionnels

* + Authentification sécurisée des utilisateurs
  + Formulaires d’inscription en ligne
  + Affichage des différentes filières disponibles
  + Affichage des cours de langues par niveau et langue
  + Système de gestion des inscriptions (ajout, modification, annulation)
  + Tableau de bord personnalisé pour chaque utilisateur

Besoins non fonctionnels

* + Interface responsive (adaptée aux smartphones, tablettes et ordinateurs)
  + Sécurité des données (chiffrement des mots de passe, protection des données personnelles)
  + Bonne performance (chargement rapide des pages)
  + Accessibilité et ergonomie

# Description des fonctionnalités

Exemple de cas d’usage :

* + Acteur : Étudiant
  + Action : Se connecte, consulte les filières, remplit un formulaire d’inscription
  + Résultat attendu : L’inscription est enregistrée dans la base de données et l’étudiant reçoit une confirmation par mail
  + Action : Ajoute de nouveaux cours de langues dans le système
  + Résultat attendu : Les cours sont visibles par les étudiants sur la plateforme

# Technologies et outils

* + Langages de programmation : HTML, CSS, JavaScript, PHP
  + Framework : Bootstrap
  + Base de données : MySQL
  + Outils de versioning : Git (GitHub)
  + Serveur de test : Localhost (Laragon)

# Contraintes et limites

* + Le temps de réponse pour le chargement d’une page ne doit pas dépasser 2 secondes
  + Le site ne doit pas dépasser 500 Mo de stockage initial
  + Le site doit fonctionner sur les navigateurs récents (Chrome, Firefox, Edge)
  + Accessible uniquement via un compte authentifié

# Planification et livrables

Planning

Prévu sous forme de diagramme de Gantt (à réaliser séparément sur Excel ou un outil comme GanttProject)

Livrables attendus

* + Maquettes et prototypes du site
  + Code source bien commenté
  + Base de données fonctionnelle
  + Rapport technique détaillant les choix techniques et les étapes du développement