

**REPUBLIQUE DU SENEGAL**

**Un Peuple – Un But – Une Foi**

**MINISTERE DE L’ENSEIGNEMENT SUPERIEUR DE LA RECHERCHE ET DE L’INNOVATION**

**UNIVERSITÉ GASTON BERGER DE SAINT-LOUIS**



# UFR DE SCIENCES APPLIQUEES ET DE TECHNOLOGIE

**Rapport du Projet Dev WEB :**

**« Conception et implémentation d’une plateforme web pour l’organisation et la gestion de l’élection du représentant des étudiants »**

**Membres:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mouhamadou** | **GUEYE** | |
| **Daouda** | **FICKOU** | |
| **Mame Anta** | **BATHILY** |

Date de soumission : 3 avril 2024

Table des matières

[UFR DE SCIENCES APPLIQUEES ET DE TECHNOLOGIES 0](#_Toc194519331)

# Introduction

## Contexte et Motivation

L'élection du représentant des étudiants est un élément clé pour garantir une bonne communication entre les étudiants et l'administration. Traditionnellement, ce processus se fait par bulletin papier, ce qui entraîne des risques d’erreurs, des pertes de temps et un manque de transparence.

Pour répondre à ces défis, notre projet **UGBVOTE** propose une **plateforme de vote en ligne** sécurisée et intuitive permettant d’organiser et de gérer efficacement l’élection du représentant des étudiants.

## Objectif du Projet

L'objectif principal est de mettre en place un **système de vote électronique sécurisé** qui permet :

* L’inscription et l’authentification des étudiants
* La gestion et la présentation des candidats
* Un vote en ligne sécurisé (un seul vote par étudiant)
* Un suivi des résultats en **temps réel**
* Une gestion administrative efficace

## Public Cible

* **Étudiants** : votent et suivent les résultats en temps réel
* **Administrateurs** : gèrent le vote et assurent son bon déroulement

# Analyse des Besoins

## Utilisateurs et Rôles

|  |  |
| --- | --- |
| Utilisateur | Actions possibles |
| Étudiant | S'inscrire, s'authentifier, consulter les candidats, voter, voir les résultats |
| Administrateur | Gérer les utilisateurs, ajouter des candidats, superviser les votes |

## Contraintes et Exigences

* **Sécurité** : Un étudiant ne peut voter qu’une seule fois
* **Ergonomie** : Interface intuitive et accessible sur mobile
* **Transparence** : Affichage des résultats en direct
* **Fiabilité** : Prévention des votes frauduleux

# Analyse Fonctionnelle

## Diagramme de Cas d’Utilisation

Image

## Maquettes des Interfaces

Capture

# Technologies et Architecture

## Technologies Utilisées

* **Front-end**: Bootstrap, JQUERY, AJAX
* **Back-end** : Laravel
* **Base de données** : MySQL

# Planification et Répartition des Tâches

## Diagramme de Gantt

Capture

# Implémentation du Projet

## Pages et Fonctionnalités

* **Accueil** : Présentation de l’élection
* **Inscription/Connexion** : Authentification sécurisée
* **Dashboard Administrateur** : Gestion des utilisateurs et des votes
* **Liste des candidats** : Affichage des candidats avec leur programme
* **Vote** : Interface de sélection d’un candidat et enregistrement du vote
* **Résultats** : Mise à jour en temps réel

## Code Source

(code)

# Tests et Résultats

## Méthodes de Test

* **Tests unitaires** : Validation des fonctionnalités individuelles
* **Tests d’intégration** : Vérification du bon fonctionnement global
* **Tests utilisateurs** : Recueil de feedback et ajustements

## Résultats Observés

Captures des pages

# Manuel d’Installation

## Pré-requis

* PHP (>=8.0)
* Composer
* MySQL
* Laravel

## Installation

* Étape 1 : Cloner le projet

# git clone https://github.com/Metata08/projet\_Dev\_WEB\_23-24.git

# cd projet\_Dev\_WEB\_23-24/ugbvote

* Étape 2 : Installer les dépendances

# composer install

* Étape 3 : Configuration de l’environnement

# php artisan key:generate

Modifier le fichier **.env** pour configurer la base de données

DB\_CONNECTION=mysql

DB\_HOST=127.0.0.1

DB\_PORT=3306

DB\_DATABASE=ugbvote

DB\_USERNAME=root

DB\_PASSWORD=

* Étape 4 : Création de la base de données

# php artisan migrate

* Étape 5 : Lancer le serveur

# php artisan serve

Accédez ensuite à http://127.0.0.1:8000

# Manuel d’Utilisation

## Connexion

* Les étudiants doivent entrer leur email et mot de passe
* Les administrateurs ont un accès spécial

## Vote

* Sélectionner un candidat et valider

## Administration

* Ajouter/Supprimer des candidats
* Voir les statistiques

# Bilan Personnel

**Mouhamadou GUEYE**

**Daouda FICKOU**

**Mame Anta BATHILY**

# Conclusion

UGBVOTE est une plateforme moderne, rapide et sécurisée pour organiser les élections étudiantes.