



REPUBLIQUE DU BENIN

MINISTRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES
TECHNIQUES
ET DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE

UNIVERSITE D'ABOMEY CALAVI
ECOLE NATIONALE D'ECONOMIE APPLIQUEE ET
MANAGEMENT

FILIERE : Informatique de Gestion (IG2-A)

GROUPES : N°3

Cahier de Charges + Documentation : Projet Web

Sous la supervision de : Dr Martine OUSMANE

ANNEE ACADEMIQUE : 2023-2024

MEMBRES DU GROUPE

- 1- **MOUSTAPHA Abdul-Hafiz (Chef de projet)**
- 2- TOMENOU Elysé
- 3- BIAOU Marsouk
- 4- ALOFA Expéro
- 5- ABALLO Joyce
- 6- AHOYO Juste
- 7- HOUNHOUZI Gloire
- 8- TOGBE Lionel
- 9- SANDA Djilane
- 10- AZIAKIN Oldis
- 11- DOUKPO Armarc

PLAN

I- INTRODUCTION

II- DEVELOPPEMENT

- 1- Fonctionnement**
- 2- Base de données**
- 3- Exigences du projet (menus et fonctionnalités)**
- 4- Analyse**

III- CONCLUSION

INTRODUCTION

Le projet consiste à développer une plateforme web qui sera en mesure de faciliter au mieux la gestion de tout établissement scolaire.

Grâce à des menus attractifs et des fonctionnalités pointues, les administrateurs des établissements scolaires pourront plus aisément gérer leurs activités annuelles, de l'inscription des apprenants à l'édition des bulletins de notes en passant bien sûr par la saisie des notes.

Le présent cahier de charge apporte les détails nécessaires à la compréhension des exigences du projet.

II- DEVELOPPEMENT

1- Fonctionnement

La plateforme en elle-même est réservée à un établissement donné et sera principalement pour ne pas dire exclusivement utilisée par les administrateurs d'établissement.

En outre, la page d'accueil de cette dernière est accessible à toutes personnes publiques. Elle exposera les détails à savoir sur l'établissement concerné. Depuis cette page, les parents d'élèves pourront procéder à l'inscription/réinscription/ ou paiement de scolarité de leurs enfants pour le compte de l'année académique en cours (tant que cela sera possible).

Un menu de connexion sera également disponible pour les administrateurs. Une fois connecté, un administrateur aura accès aux menus spécifiques de la plateforme dans le cadre de la gestion plus ou moins complète de l'établissement (gestion des apprenants, des scolarités, des notes, calculs de moyennes, éditions des bulletin...).

2- Base de données

La base de données est relative à l'établissement en question. Plusieurs Formulaires nécessaires au démarrage des opérations n'ont pas été pris en compte dans la répartition des projets (Ex : Choix des filières, inscription des enseignants, affectation des classes, gestion des coefficients ...).

Ce qui implique que dans notre cas, certaines informations seront émises manuellement dans la base de données. Il s'agit

par exemple de la liste des filières, des matières par filière, des informations concernant les montants de scolarité et des tranches, du type de session (trimestre, semestre), des informations de connexion des administrateurs...

3- Exigences du projet (menus et fonctionnalités)

En raison de la subdivision du projet initial, nous allons dans ce document, nous intéresser principalement aux menus suivants :

- ❖ Saisie de notes
- ❖ Modification de notes
- ❖ Calcul de moyenne
- ❖ Statistique ==> Notes
- ❖ Bulletins
- ❖ Conduite
- ❖ Validation session et année

Saisie de notes

Dans ce menu, il faut indiquer :

- La session
- La filière (classe, série, groupe)
- La matière
- Type d'évaluation (interrogation ou devoir)

Une page contenant la liste des élèves de la filière choisie lui sera alors ouverte. Sur cette dernière, il pourra saisir les notes de chaque apprenant. Il est prévu une case à cocher au cas où un apprenant n'aurait pas de note.

Après l'enregistrement des données, une notification sera envoyée par mail au parent de chaque élève (Il est possible que pour certaines adresses, le message soit considéré comme spam).

Modifications de notes

S'il y a d'éventuelles modifications, la procédure est pratiquement identique à celle de saisie de note. Les notes pourront être directement modifiées depuis pratiquement le même tableau.

Calcul des moyennes

Cette étape consistera à l'affichage après calcul des moyennes générales par classe et par matière dans un tableau explicite.

On admettra ici que :

- Le nombre maximal d'interrogations est de 3 et de 1 minimal
- Il faut obligatoirement 2 notes de devoir
- Il n'est pas possible de choisir de conserver ou pas une note
- Les notes de devoir et interros sont équipondérées

Statistiques

Ici, il est question d'afficher des statistiques. La page sera réservée pour rendre compte de la moyenne la plus forte, la plus faible, le nombre d'élèves ayant la moyenne et celui de ceux qui n'en ont pas. Des graphes et courbes seront également affichés en guise d'illustrations.

Conduite

Ce menu présente toutes les filières de l'établissement ; chacune étant représentée par un bouton (rouge si la conduite n'est pas encore définie et verte si elle l'est). Au clic, un tableau contenant

tous les élèves de la classe permettra de saisir une note de conduite pour chaque apprenant.

Bulletins

On sortira ici les bulletins par session et par classe sous forme d'un document PDF pour chaque apprenant de la classe. Il sera bien sûr possible de voir, télécharger/imprimer ce document.

Validation session Année

Session -- : C'est le menu à visiter une fois qu'une session est complète pour pouvoir passer à la prochaine session.

Année -- : Pour passer à l'année suivante

4- Analyse

Les Technologies utilisées sont entre-autres :

- HTML5 – CSS – Bootstrap5
- JavaScript
- PHP Laravel 11

Compte tenu des particularités et des modules détachés et omis, le projet, dans son état actuel ne peut encore être déployé sur un terrain. Il fait office de prototype / Test.

Il est donc nécessaire de le parfaire avant toute utilisation réelle.

CONCLUSION

En somme, pour la réalisation de ce projet, il a fallu mettre en pratique une variété de connaissances acquises ou non dans le domaine de la programmation et de la gestion des données. Le projet vise globalement à contribuer efficacement à optimiser la gestion des établissements scolaires et à minimiser les problèmes rencontrés. Ainsi, ces derniers pourront observer une certaine automatisation et fluidité dans la gestion des gros flux d'informations annuellement générés.