

RAPPORT MINI PROJET C++

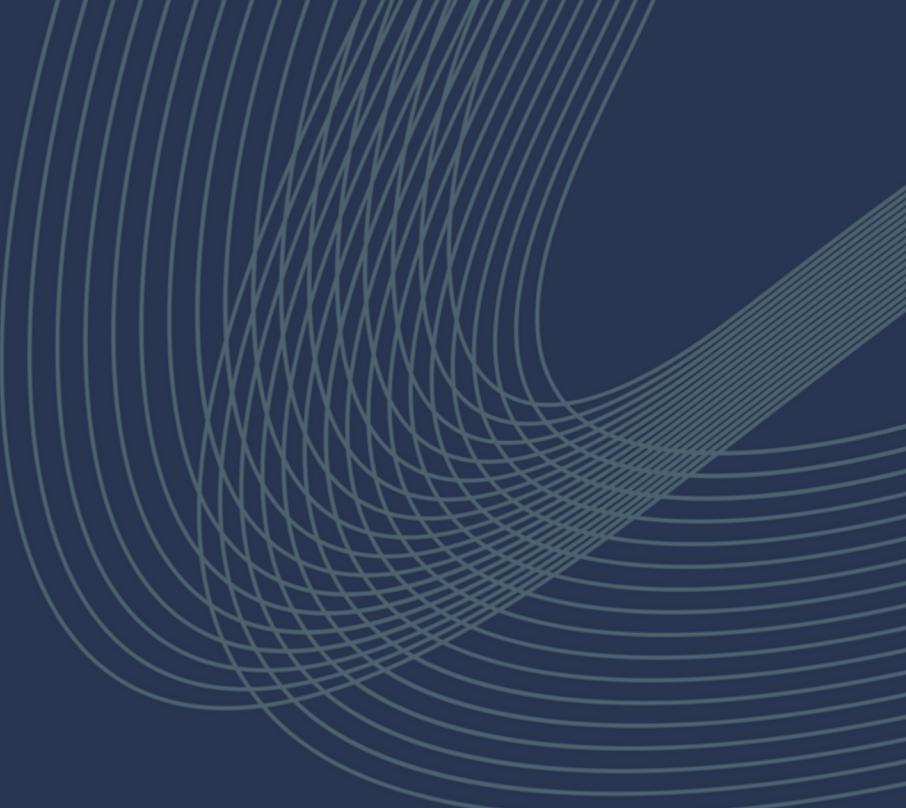
GESTION D'ECOLE

PRESENTÉ A :

Mr. Abdelmounaim ABDALI

PRESENTÉ PAR :

HAMZA ELBOUZIDI & BILAL MOTASSIM



PLAN

Remerciement

Résumé

Introduction

Problématique

Conception

Maquette

Conclusion

REMERCIEMENT

Après La réalisation de ce projet on veut vraiment nous remercier notre professeur Abdelmounaïm ABDALI Parce que il a abordé cette idée de créer ce mini-projet et il a encouragez-nous plus, on a su plus d'idée et plus de nouveau outil pour l'utiliser et aussi on a avancé plus au niveau de notre connaissance par rapport à l'avant.

RESUME

La réalisation de ce projet a été une bonne occasion pour nous, d'une part d'acquérir des nouvelles connaissances, et d'autre part d'assimiler les différents outils acquis durant cette année.

La principale mission du projet fut de réaliser la conception d'une application desktop qui offre à une école un outil pour gérer les étudiants et les professeurs.

La réalisation de l'application s'est déroulée d'une manière itérative. Pendant chaque itération, chaque page a été développée tout en mettant en évidence les étapes suivantes

La conception, le développement et le test.

INTRODUCTION

La réalisation d'un projet permet de bien maîtriser les techniques étudiées, apprendre des nouvelles techniques, se situe dans un cadre professionnel de travail et le point le plus important c'est d'apprendre les méthodes pour gérer un projet entre équipe.

Notre Projet est basé sur une problématique connue qui est :

PROBLEMATIQUE



La gestion des données est un critère essentiel pour toute entreprise ou établissement, pour ce projet on a opté pour le cas d'une école qui aura besoin de gérer ces données à travers une interface simple et pratique et une base de données locale.

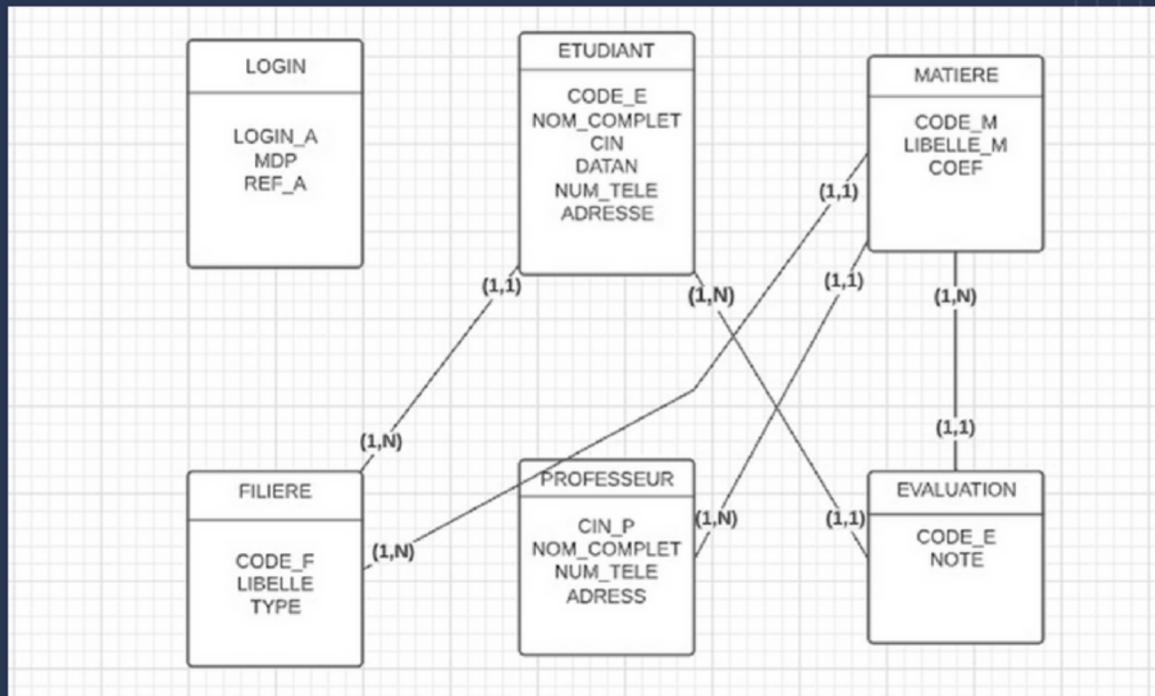
Cette application qui peut :

- ▶ Qu'un seul admin l'utiliser
- ▶ Gérer les données des étudiants avec ses matières et ses notes.
- ▶ Gérer les données des professeurs.

Pour le cas de ce projet en prend la gestion des étudiants de l'école comme exemple.

CONCEPTION

MCD:



MLD:

Login : (`Login_A` , `MDP`,`REF_A`)

Etudiant : (`Code_E` , `Nom_Complet`,`Cin`,`DATE_N`,`Num_Tel`,`Adresse` , `#Code_F`)

Matière : (`Code_M`,`Libelle_M`,`Coef` , `#Code_F` , `#Cin_P`)

Filière : (`Code_F`,`Libelle_F`,`Type`)

Professeur : (`Cin_P` ,`Nom_Complet_P`,`Num_Tel`,`Adress`)

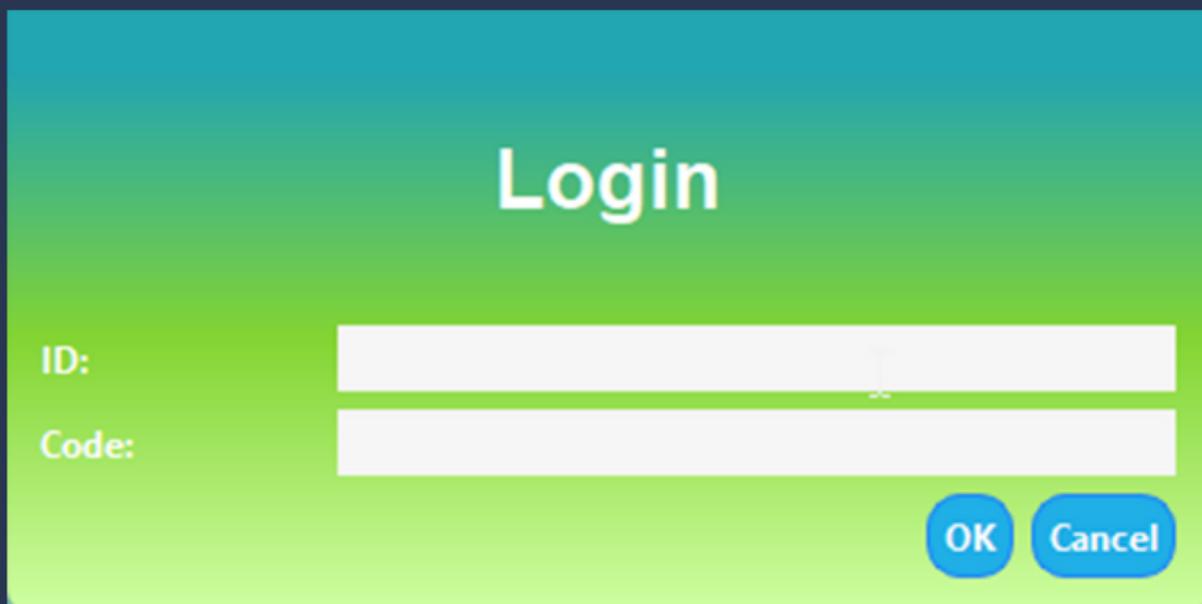
Evaluation : (`Code_EV`,`Note` , `#Code_E` , `#Code_M`)

MAQUETTE

PAGE HOME APRES LANCEMENT D'APPLICATION



1- Quand l'administrateur cliquer sur menu Button Connexion une Fenêtre s'affiche demandant les informations de Connexion :



2- Apres la validation des champs saisie et que ça soit les informations correctes par rapport à la base de données l'application donne la main a l'administrateur pour manipuler les données comme il veut, On affiche les informations de toutes les tables (Etudiant, Professeur, Evaluation etc.) et on actualisé l'affichage des données quand l'administrateur effectué un traitement (Ajouter, Supprimer, Modifier)

FENETRE PROFESSEUR

Connexion

Login Professeur Filiere Matiere Etudiant Evaluation

Professeur

CIN:	BE2983	Nom Complet:	REDA OUAZIZ	
Tel:	678393038			
Adresse:	RUE 4 AVE FAR			
	Cin_P	Nom_Complet	Adresse	Adresse
1	CC24231	Jamila JJUUUU	628384239	wekofmokew...
2	BE2983	REDA OUAZIZ	678393038	RUE 4 AVE FAR
3	HH2039	HAMZA AMIL	678312038	RUE 5 AVE FAR
4	DC3243	KHALID HIMAN	6238393038	RUE 6 AVE FAR
5	FK1321	AMINE BOUZIDI	6128393038	RUE 12 AVE FAR
6	DD7232	SAID HILALI	6128343038	RUE 1 AVE FAR
7	FF2311	IMANE BOUSSO	628393038	RUE 23 AVE FAR
8	FS2123	SAFAA MJAHD	718393038	RUE 14 ...

Rechercher

Ajouter

Supprimer

Modifier

FENETRE FILLIERE

Connexion

Login Professeur Filliere Matiere Etudiant Evaluation

Filliere

Code Filliere:

3

Libelle

GC

Type de Filliere:

SCIENTIFIQUE

	Code_F	Libelle	Type_F
1	1	FILL 1	YYY
2	2	FILL 2	TTTT
3	3	GC	SCIENTIFIQUE
4	4	GI	SCIENTIFIQUE
5	5	IF	SCIENTIFIQUE
6	6	IFA	SCIENTIFIQUE
7	7	IIR	SCIENTIFIQUE

Ajouter

Supprimer

Modifier

FENETRE MATERIE

FENETRE ETUDIANT

Connexion

Login Professeur Filiere Matiere Etudiant Evaluation

Etudiant

Code Etudiant:	4
Nom Complet:	OUSSAMA MGADA
CIN	SD1231
Date de naissance:	1998-3-12
Numero	628938
Adresse	RUE ABDI NM1
Code de filiere:	1

	Code_E	Nom_Complet	CIN	Date_N	Numero	Adresse	Code_F
1	1	BILAL ...	BD1231	2002-11-12	6278938	RUE SOCOMA ...	1
2	2	HAMZA ...	HH1231	2001-12-29	7678938	RUE TARAJI ...	1
3	3	AMINE AZILAL	CD23112	1999-1-1	724568	RUE JAYCH NM1	1
4	4	OUSSAMA ...	SD1231	1998-3-12	628938	RUE ABDI NM1	1
5	5	AYOUB DAHBI	B42111	2003-4-5	7248938	RUE KHA NM1	1
6	6	HABIB TABLIWA	BD553231	2000-9-3	6268938	RUE FA NM1	1

[Chercher](#)

[Ajouter](#)

[Supprimer](#)

[Modifier](#)

FENETRE EVALUATION

Connexion

Login Professeur Filiere Matiere Etudiant Evaluation

Evaluation

Code Evaluation:

Code Etudiant:

Code Matiere:

Note:

	CodeEva	Code_E	Code_M	note
1	1	2	1	18
2	2	2	2	11
3	3	2	3	9
4	4	2	4	12
5	5	2	5	14
6	6	2	6	17
7	7	2	7	16
8	8	2	8	10

[Ajouter](#)

[Supprimer](#)

[Modifier](#)

CONCLUSION

En conclusion, le mini projet de gestion d'école en C++ que nous avons développé a permis de mettre en pratique nos connaissances en programmation orientée objet et en utilisation de fichiers. Nous avons pu implémenter les différentes fonctionnalités demandées, telles que l'ajout et la suppression d'élèves et d'autre donnés, ainsi que la consultation et la modification de leurs informations. Le programme a été testé avec succès et s'est avéré être une solution efficace pour gérer les données d'une école. Nous avons également pris en compte la sécurité des données en mettant en place un système d'authentification pour l'accès au programme. Enfin, nous avons appris à travailler en équipe et à respecter un réglé de réalisation, ce qui nous a permis de livrer un projet de qualité. Nous espérons que ce programme pourra être utile à une école et faciliter la gestion de ses données.