

# RAPPORT DE FIN DE CYCLE

Pour l'obtention de la Licence

Option: Bases de Données

## THEME

CRÉATION D'UNE SOCIÉTÉ DE  
SOUTIEN  
SCOLAIRE EN LIGNE : FORTIC  
GROUP SARL

ENCADREUR

M. Malan Aka NINDJIN

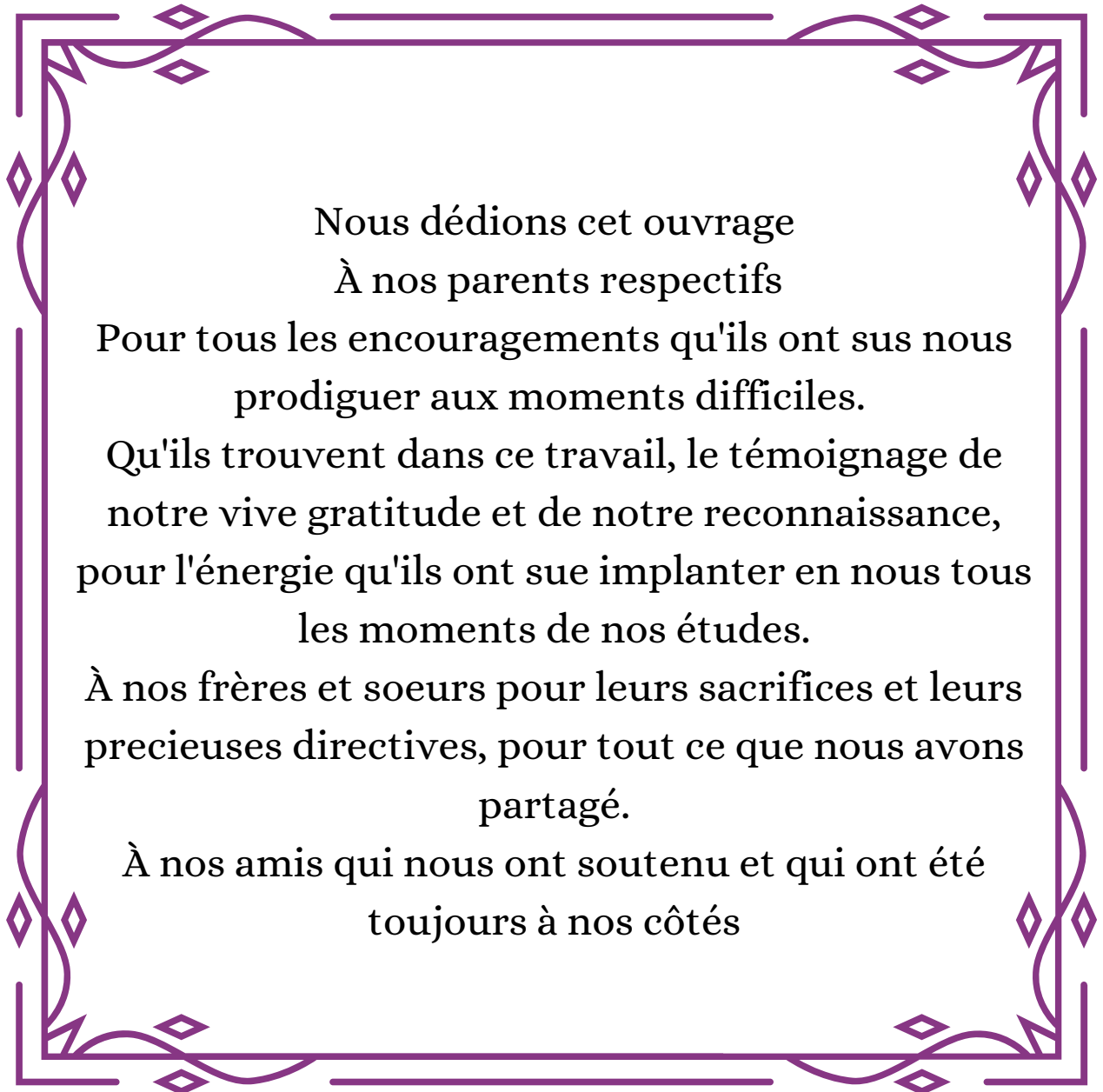
PRÉSENTÉ PAR:

Guedegbe Jean Marie Daniel Vianney

Dao Fatoumata

Sherif Aminatou

# DEDICACES



Nous dédions cet ouvrage

À nos parents respectifs

Pour tous les encouragements qu'ils ont sus nous  
prodiguer aux moments difficiles.

Qu'ils trouvent dans ce travail, le témoignage de  
notre vive gratitude et de notre reconnaissance,  
pour l'énergie qu'ils ont sue implanter en nous tous  
les moments de nos études.

À nos frères et soeurs pour leurs sacrifices et leurs  
precieuses directives, pour tout ce que nous avons  
partagé.

À nos amis qui nous ont soutenu et qui ont été  
toujours à nos côtés

# REMERCIEMENTS

Nos remerciements s'adressent à notre encadreur M. Malan Aka NINDJI pour l'honneur qu'il nous a accordé en nous suivant tout au long de ce projet, son assistance, sa disponibilité et ses conseils .

Par la même occasion nous tenons à exprimer nos sentiments de respect à tous les enseignants de l'université virtuel de Côte d'Ivoire pour le travail abattu depuis la création de ladite université.

## Résumé

Dans le cadre de l'obtention d'une licence en informatique et science du numérique option BASES DE DONNÉES il nous est demandé de réaliser une application web qui devra permettre la gestion des enseignements des établissements publics supérieurs de Côte d'Ivoire ainsi que le recrutement des Enseignants et tuteurs pour le compte de l'entreprise FORTIC SARL.

## Mots clés

visual Studio, Django, Python, Server, Postgresql, Javascript, Framework Soutient Scolaire, Internet, Application Web, Éducation .

## Abstract

As part of obtaining a license in computer science and digital science option DATABASES we are asked to create a web application that should allow the management of lessons from higher public establishments in Côte d'Ivoire as well as recruitment Teachers and tutors on behalf of FORTIC SARL.

## Key-words

visual Studio, Django, Python, Server, Postgresql, Javascript, Framework Supports School, Internet, Web Application, Education.

# TABLE DES MATIÈRES

## I. INTRODUCTION

<i>Introduction</i>	<b>1</b>
<i>Définition du problème</i>	<b>3</b>
<i>Besoin pour l'étude</i>	<b>4</b>
<i>Sous-problèmes</i>	<b>9</b>
<i>Définitions</i>	<b>9</b>

## II. BIBLIOGRAPHE

<i>Paradigme théorique</i>	<b>12</b>
<i>Cadre conceptuel</i>	<b>14</b>

## III. MÉTHODES

<i>Recherche de concepts</i>	<b>18</b>
<i>Participants</i>	<b>19</b>
<i>Protection des sujets humains</i>	<b>22</b>
<i>Recrutement</i>	<b>24</b>
<i>Mesures</i>	<b>25</b>
<i>Plan de procédures et d'analyses</i>	<b>25</b>

## IV. RÉSULTATS

<i>Statistiques descriptives</i>	<b>25</b>
<i>Analyses des facteurs</i>	<b>27</b>
<i>Sélection des facteurs</i>	<b>30</b>
<i>Alternance des facteurs</i>	<b>35</b>

## Introduction générale

Le soutien scolaire est très répandu aujourd'hui dans le monde, et ce quelle que soit sa forme : un professeur particulier à domicile, des cours en groupe d'élèves, un étudiant ou un enseignant expérimenté, des cours ponctuels ou réguliers...

Au total, un million de familles y ont recours. Dans les petites classes, le soutien scolaire prend souvent la forme d'aide aux devoirs, puis il se spécialise peu à peu pour aider à se remettre au niveau dans certaines matières, ou encore à aller plus loin que les exigences du programme.

Aujourd'hui avec l'évolution des technologies de l'information et de la communication (TIC) un monde nouveau s'est ouvert sur pour tous les acteurs du secteur éducatif dans la mesure où il leur est possible de permettre à leurs étudiants d'accéder à des contenus éducatifs partout dans le monde à partir de leurs smartphones ou ordinateurs.

C'est dans cette veine qu'il nous a été soumis le thème :

**<< CRÉATION D'UNE SOCIÉTÉ DE SOUTIEN SCOLAIRE EN LIGNE : FORTIC GROUP SARL >>**

Étant étudiants en Bases de Données, il sera question pour nous de réaliser le sous-projet Bases de Données de l'application avec pour sous thème :

**<< MISE EN PLACE DE LA BASE DE DONNÉES DE GESTION DES ENSEIGNEMENTS ET DU RECRUTEMENT DES ENSEIGNANTS ET DES TUTEURS >>**

Le présent rapport s'articule autour de quatre chapitres. Nous commencerons par le chapitre " Etude préalable et état de l'art " qui localise le contexte général de notre projet et met l'accent sur le champ d'étude de notre application qui est le soutien scolaire. Le deuxième chapitre " Analyse et spécification des besoins " dédié à l'étude de l'existant.

A la lumière de ce chapitre, nous entamerons le troisième chapitre intitulé "Conception", dans lequel nous présenterons la notation de la modélisation utilisée ainsi que l'ensemble des schémas conçus.

Concluons avec le quatrième chapitre " Réalisation " qui sera consacré à l'étude technique où nous détaillerons notre environnement de travail suivis d'une présentation des différentes interfaces.

# CHAPITRE 1: PRESENTATION DU PROJET

