Ministère de l’enseignement supérieur et de la recherche scientifique Direction Générale des Etudes Technologiques Instituts Supérieur des Etudes Technologique de Bizerte Département Technologies de l’Informatique

**Rapport de projet d’intégration**



Elaboré par :

Riabi Halim Barbaria Abelhakim

Ghanmi Raed Trabelsi Ahmed

Année universitaire :2022/2023

# Introduction générale

Ce rapport présente le projet [Budget Manager]. L'objectif principal de ce projet est de résoudre [problème ou besoin spécifique]. Nous avons adopté une approche méthodologique basée sur la méthode Agile Scrum pour mener à bien ce projet.

Ce rapport se compose de deux chapitres principaux. Le premier chapitre, intitulé "Étude Préalable", examine l'existant, identifie les problèmes et présente une solution proposée. Nous expliquerons également brièvement la méthodologie Agile Scrum utilisée et l'environnement matériel et logiciel requis.

Le deuxième chapitre, "Planification de backlog produit", aborde la définition du backlog produit et l'organisation des sprints. Nous détaillerons les fonctionnalités prioritaires et présenterons les résultats obtenus lors de chaque itération.

En conclusion générale, nous ferons le bilan du projet, mettrons en évidence les réussites et proposerons des recommandations pour de futurs développements.

Ce rapport est une ressource clé pour les parties prenantes, fournissant un aperçu global du projet [nom du projet] et de son impact dans le domaine de [votre domaine].

# Chapitre 1: Etude Préalable

## Introduction :

……………………………………

## Présentation du projet :

Crée un suivi de budget Il permet aux utilisateurs de créer des budgets mensuels ou hebdomadaires, d'ajouter et de suivre leurs dépenses et leurs revenus, et de visualiser leurs tendances de dépenses et de revenus. Ce projet offre aux utilisateurs des fonctionnalités telles que l’inscription et la connexion, la création de budgets, le suivi des dépenses et des revenus, et l'analyse de budgets. C’est un projet qui peut être développé en utilisant Laravel et Spring Boot.

## Description de l’existant :

La gestion de budget est une tâche nécessaire que chaque étudiant fait avec une approche différente et généralement manuellement sans l’utilisation des moyens technologiques.

## Critique de l’existant :

Le système actuel utilisé n'est pas synchronisé, car la mise à jour des dépenses des étudiants est manuelle. De plus, il y a un manque au niveau de l'analyse des transactions, ainsi qu'un manque de personnalisation des transactions, car chacune d'elles ne peut être classée que par type, date ou catégorie. En outre, il n'y a pas d'alertes pour prévenir les étudiants lorsque leur budget est sur le point d'être dépassé

## Solution proposée :

En outre, nous avons identifié les principales critiques de l'existant, notamment le manque de synchronisation, l'absence d'analyse des transactions, le manque de personnalisation et l'absence d'alertes en cas de dépassement de budget.Pour résoudre ces problèmes, nous proposons la mise en place d'une application basée sur Spring Boot et version Laravel api (BackEnd) avec le «Framework» VueJs (FrontEnd). Cette application offrira une interface utilisateur conviviale permettant aux étudiants de gérer facilement leur budget. Les fonctionnalités principales de l'application comprendront:

🡪Synchronisation automatique des transactions :

2022-2023GESTION DE BUDGETS2Les transactions seront automatiquement mises à jour à partir de la base de données connectées à l'application, ce qui permettra une gestion plus efficace et en temps réel des budgets.

🡪Analyse des transactions:

Les transactions seront analysées pour fournir des informations, telles que les dépenses mensuelles moyennes, les dépenses par catégorie, etc. Cette analyse aidera les étudiants à mieux comprendre leurs habitudes de dépenses et à mieux planifier leur budget.

🡪Personnalisation des transactions:

Les étudiants pourront personnaliser leurs transactions en les classant en différentes catégories, telles que les frais de scolarité, l'hébergement, la nourriture, les transports, etc. Cela leur permettra d'obtenir une vue d'ensemble plus précise de leurs dépenses.

🡪Alertes en cas de dépassement de budget:

L'application enverra des alertes lorsque le budget mensuel de l'étudiant est sur le point d'être dépassé. Cela permettra aux étudiants de prendre des décisions plus éclairées et de mieux gérer leur argent.En somme, notre application aidera les étudiants universitaires à mieux gérer leur budget en offrant des fonctionnalités avancées.

## Méthodologie utilisée :

……………………………..

## Technologie et outils de travail :

### 6.a Environnement matériels :

### 6.b Environnement logociel :

