

# Cahier des Charges pour la Création d'une Base de Données de Contrôle de Budget

## 1. Introduction

Ce document définit les exigences pour la création d'une base de données destinée à la gestion et au contrôle du budget personnel. L'objectif principal est de fournir une solution permettant de suivre les revenus et les dépenses, d'analyser les habitudes de consommation, et de générer des rapports financiers.

## 2. Objectifs du Projet

- Créer une base de données structurée pour le suivi des finances personnelles.
- Permettre l'enregistrement et la catégorisation des revenus et des dépenses.
- Offrir des outils de reporting et d'analyse pour aider à la prise de décision financière.

## 3. Périmètre du Projet

- Gestion des utilisateurs
- Suivi des revenus
- Suivi des dépenses
- Catégorisation des transactions
- Génération de rapports financiers
- Interface utilisateur pour l'interaction avec la base de données

## 4. Fonctionnalités

### 4.1. Gestion des Utilisateurs

- **Création de comptes utilisateurs** : Chaque utilisateur doit pouvoir créer un compte avec un identifiant unique.
- **Gestion des profils** : Les utilisateurs peuvent mettre à jour leurs informations personnelles.

### 4.2. Suivi des Revenus

- **Enregistrement des revenus** : Les utilisateurs peuvent entrer des informations sur leurs revenus (date, montant, source).
- **Catégorisation des revenus** : Les revenus doivent pouvoir être catégorisés (salaire, intérêts, dividendes, etc.).

### 4.3. Suivi des Dépenses

- **Enregistrement des dépenses** : Les utilisateurs peuvent entrer des informations sur leurs dépenses (date, montant, catégorie).
- **Catégorisation des dépenses** : Les dépenses doivent être catégorisées (alimentation, logement, loisirs, etc.).
- **Suivi des dépenses récurrentes** : Possibilité d'enregistrer des dépenses récurrentes (mensuelles, annuelles).

### 4.4. Catégorisation des Transactions

- **Gestion des catégories** : Les utilisateurs peuvent ajouter, modifier ou supprimer des catégories de revenus et de dépenses.
- **Tags et étiquettes** : Les transactions peuvent être taguées pour une meilleure analyse.

### 4.5. Interface Utilisateur

- **Interface Web/Mobile** : Développement d'une interface utilisateur intuitive pour accéder et gérer les données.
- **Notifications et alertes** : Notifications pour rappeler des dépenses à venir ou des anomalies dans les dépenses.