

# Projet : Système de gestion d'une Banque

## I. Description

Le système de gestion bancaire fournit les services de base pour gérer les comptes bancaires dans une banque.

- Un client peut ouvrir un compte.
- Un compte est identifié par un numéro unique
- Les opérations sur un compte : déposer ou retirer un solde minimum.

Le système contient toutes les fonctions de base : la création d'un nouveau compte, la consultation des informations d'un compte, le retrait ou le dépôt d'un montant, la vérification du solde, la fermeture d'un compte et la modification des détails d'un compte.

## II. Fonctionnalités demandées

### 1. Créer un compte bancaire

La création d'un compte en fournissant le nom du titulaire du compte, le numéro de compte, en sélectionnant le type de compte (compte d'épargne ou compte courant) et fournit un montant initial supérieur ou égal à 200 TND pour le compte courant et supérieur ou égal à 500 TND pour les comptes d'épargne.

### 2. Les opérations de dépôt et de retrait et maintien d'un solde minimal.

L'utilisateur peut également déposer et retirer de l'argent juste en fournissant son compte et en entrant le montant.

Un solde minimum prédéterminé (p. ex., -1000 TND pour tous les comptes) devrait être maintenu.

### 3. Recherchez et affichez le compte d'information.

À certaines fins, l'utilisateur peut également afficher les informations du compte en entrant le numéro de compte.

### 4. Mettre à jour un compte

L'utilisateur peut modifier les détails et le type de son compte.

### 5. Fermer un compte

L'utilisateur supprimera le compte du système bancaire

## 6. Énumérer tous les comptes

L'utilisateur peut également afficher toute la liste des titulaires de compte.

### **Notes importantes :**

Le système bancaire doit :

- Être doté d'un menu pour choisir l'opération adéquate
- Se baser sur les notions de la programmation orienté objet
- Conserver les données (p. ex., dictionnaire, liste...) dans des fichiers.