

# Gestion de comptes bancaire

Contexte :

La banque Banque souhaite mettre en place un système de gestion des comptes bancaires pour ses clients.

Vous êtes chargé de concevoir et d'implémenter un programme PHP orienté objet pour gérer ces comptes.

Sachant que le compte bancaire contient les informations suivantes :

Numéro de compte (11 chiffres)

Client (Identifiant client, nom, prénom, date de naissance, email)

Solde

Découvert autorisé (Oui/Non)

Il existe trois types de comptes possibles :

Compte Courant ( Frais de tenue de compte : 25 euros/an )

Livret A (Frais de tenue de compte : Frais de tenue de compte + 10% de l'épargne/an )

Plan Épargne Logement (PEL) ( Frais de tenue de compte : Frais de tenue de compte + 2,5% de l'épargne/an )

Les Livret A et Plan Épargne doivent posséder une méthode de calcul d'intérêt

Chaque client de la banque peut posséder au maximum trois comptes.

Règles Métier :

Le numéro de compte bancaire doit être composé de 11 chiffres.

L'identifiant client doit être alphanumérique et composé de deux caractères majuscules suivi de six chiffres.

#### Fonctionnalités :

En plus de la gestion des comptes bancaires, votre programme devra prendre en charge les opérations suivantes :

Méthode de Retrait : Les clients pourront retirer de l'argent de leur compte, sous réserve de disponibilité de fonds et du respect du découvert autorisé (si applicable).

Méthode d'Alimentation d'un Compte : Les clients pourront déposer de l'argent sur leur compte.

Méthode de Virement : Les clients pourront effectuer des virements entre deux comptes, sous réserve des fonds disponibles sur le compte source et du respect du découvert autorisé (le cas échéant).

Méthode d'affichage d'une fiche client tel que :

#### Fiche client

Numéro client : AF657545

Nom : Nom\_du\_client

Prénom : Prénom\_du\_client

Date de naissance : Date de naissance du client

#### Liste de compte

Numéro de compte | Solde

01345267891 1500 euros :-)

-----

23445566778 6733 euros :-)

-----

23445966211 - 45 euros :-(

