

# **Rapport de Projet: Application de Gestion Bancaire en PHP:**

## **Sommaire :**

1. Introduction
2. Conception UML
3. Architecture Technique
4. Approvisionnement de la Base de Données
5. Présentation des Données
6. Conclusion

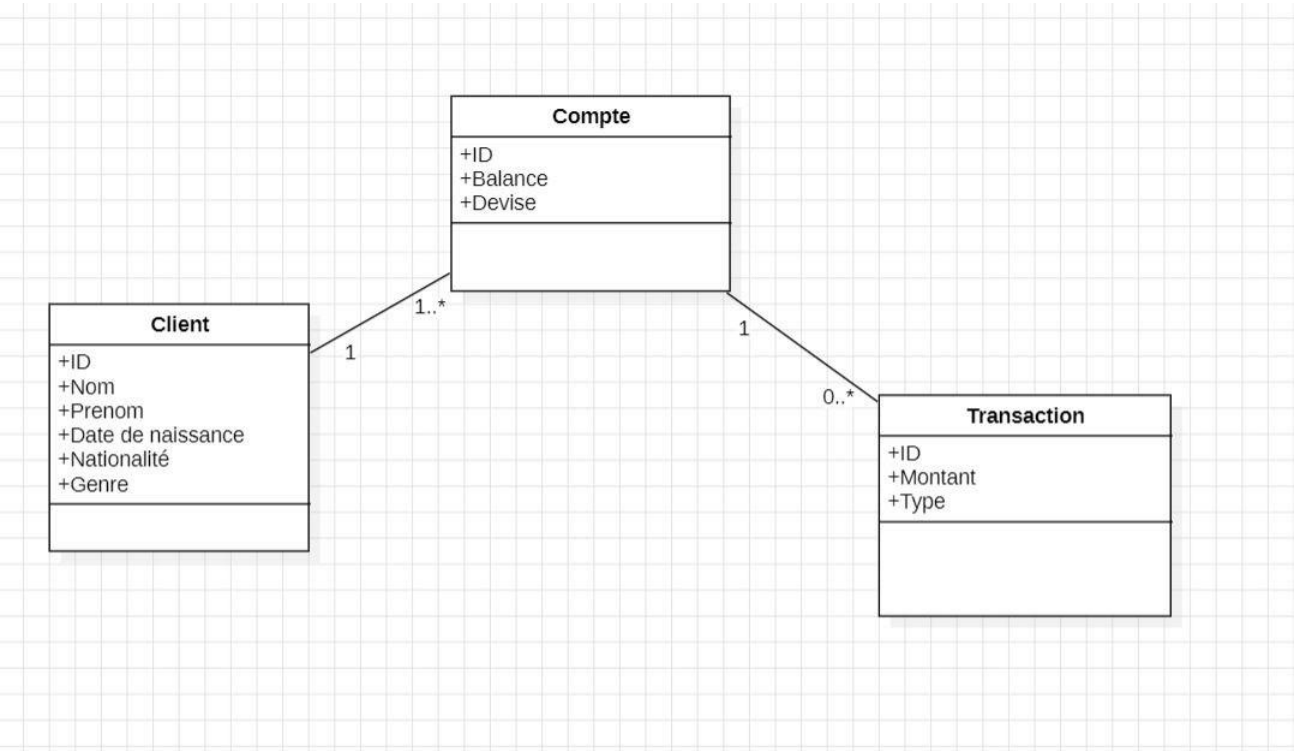
# Introduction

Le but de ce projet consistait à développer une application de gestion bancaire en PHP spécialement conçue pour les débutants. L'objectif principal était de permettre la gestion des clients, des comptes et des transactions au sein de l'application.

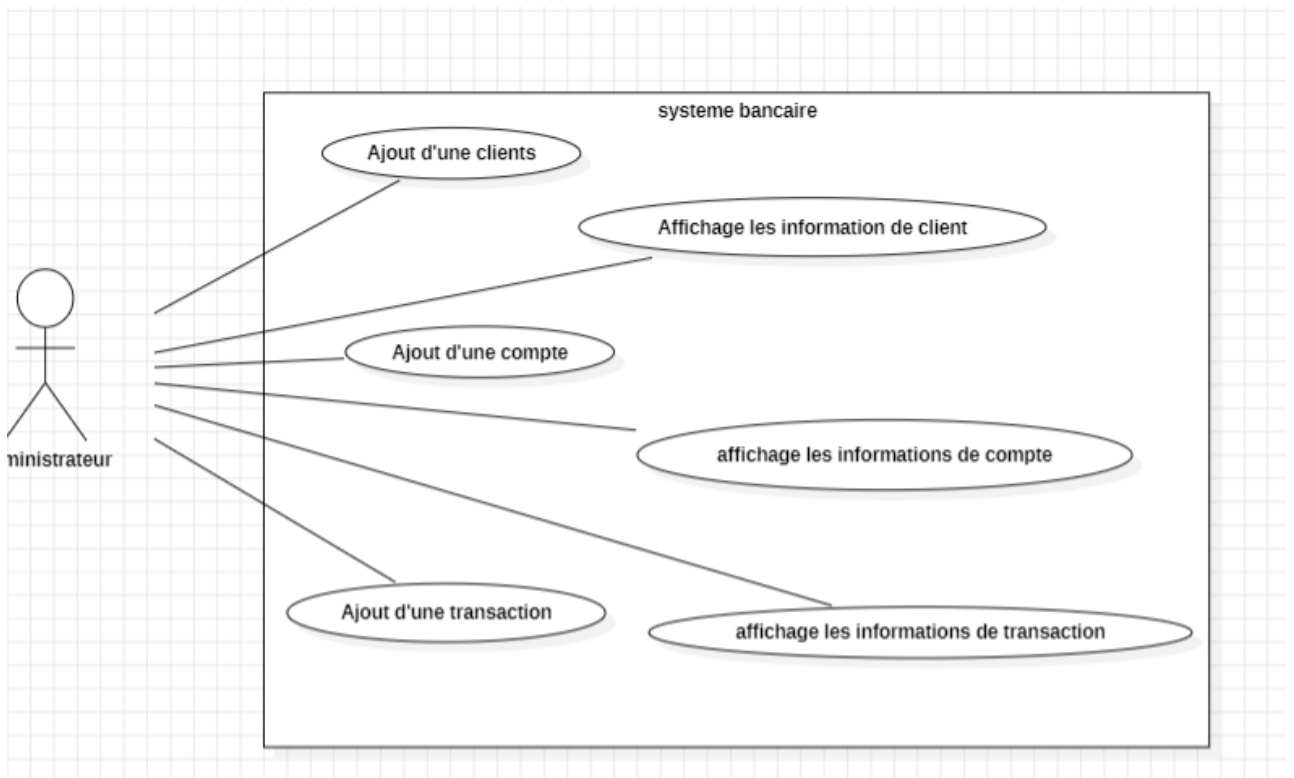
# Conception UML

La modélisation UML a été réalisée pour représenter le système de la manière suivante :

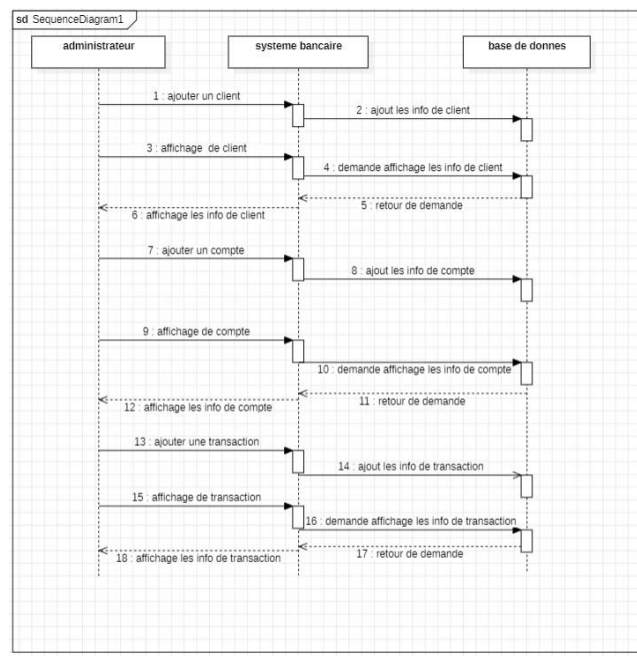
**Diagramme de Classe:** Représentation des classes Client, Compte, et Transaction avec leurs attributs et relations.



**Diagramme de Cas d'Utilisation:** Illustration des interactions entre les acteurs (utilisateur) et le système.



**Diagramme de Séquence:** Visualisation des séquences d'actions entre les objets du système.



## Architecture Technique

Pour l'infrastructure technique, MySQL a été utilisé comme serveur de gestion de base de données. XAMPP a été choisi comme serveur local pour faciliter le développement. La connexion à la base de données a été établie en utilisant PHP.

## Approvisionnement de la Base de Données

SQL et PHP ont été utilisés pour peupler la base de données avec des données de test. Cela a été réalisé sans utiliser l'interface utilisateur de phpMyAdmin fournie par XAMPP, pour assurer un processus automatisé et reproductible.

### ***Présentation des Données***

Des pages en PHP ont été créées pour afficher les données des clients, des comptes et des transactions. Ces pages offrent une interface conviviale pour visualiser les informations stockées dans la base de données.

### ***Conclusion:***

Ce projet a permis de mettre en pratique les concepts de PHP, MySQL et UML pour créer une application de gestion bancaire fonctionnelle. Les fonctionnalités de base ainsi que des fonctionnalités avancées ont été mises en œuvre avec succès, fournissant une expérience complète pour les utilisateurs débutants. Ce projet a également permis d'acquérir des compétences importantes en matière de modélisation, de développement web et de gestion de base de données.