



Exercice: Le compte bancaire

Un compte bancaire est modélisé par un identifiant, le nom et le prénom du propriétaire, ainsi que le solde du compte

1. Proposer une classe qui modélise un compte bancaire
2. Proposer le constructeur de cette classe
3. Implémenter les méthodes
 - a. **public void afficher()**
qui affiche les informations sur un compte
 - b. **public void crediter(double somme)**
qui ajoute la somme passée en paramètre au compte
 - c. **public boolean debiter(double somme)**
qui soustrait la somme passée en paramètre au compte si le compte dispose de suffisamment d'argent.
La méthode renvoie VRAI si l'opération s'est bien effectuée, FAUX autrement.
 - d. **public boolean virer(Compte c2, double somme)**
qui vire la somme passée en paramètre du compte sur lequel la méthode est appelée au compte c2 passé en paramètre.
La méthode renvoie VRAI si l'opération s'est bien effectuée, FAUX autrement.
4. Ecrire une classe de Test
 - a. Qui crée deux comptes c1 et c2 et les créditer chacun de 100 euros.
 - b. Vire 30euros de c1 à c2
 - c. Affiche les comptes c1 et c2
5. Proposer une classe **Banque** qui gère un ensemble de comptes bancaires