CICT

Développement Logiciel

Evaluation Classes

BTS SN IR

La classe CompteBancaire (CCptBanc)

Écrire un programme qui définit une classe CCptBanc. Les <u>attributs de cette classe</u> seront le **Nom** (m_Nom_Titulaire) du titulaire du compte et le **Solde** (m_solde) du compte.

<u>A l'instanciation d'un objet de type CCptBanc</u>, les attributs **m_Nom_Titulaire** et **m_solde** doivent être renseignés.

Trois méthodes seront définies :

- **depot**: permettra d'ajouter une certaine somme au solde;
- **retrait :** retournera une somme demandée par le client si le solde du compte est positif. 0 dans le cas contraire.
- **affiche**: permettra d'afficher le nom du titulaire et le solde de son compte. Si celui-ci est à 0, le message « *Veuillez alimenter votre compte »* apparaitra.

Le diagramme des classes est le suivant :

CCptBanc attributs

-m_Nom_Titulaire : String

-m_solde : float

opérations

+depot(: float) : void +retrait(: float) : float

+CCptBanc(: String,: float)

+affiche(): void

Questions:

- Créer un projet ClasseEval
- Coder cette classe.
- Coder le scénario suivant :
 - o Instancier un objet *monCompte* de la classe *CCptBanc*, au nom de **SN1IR** avec un solde de **500**.
 - o Effectuer un dépôt de 200.
 - o Afficher les caractéristiques du compte.
 - o Effectuer un retrait de 400.
 - o Afficher les caractéristiques du compte.
 - o Effectuer à nouveau un retrait de 400.
 - o Afficher les caractéristiques du compte.