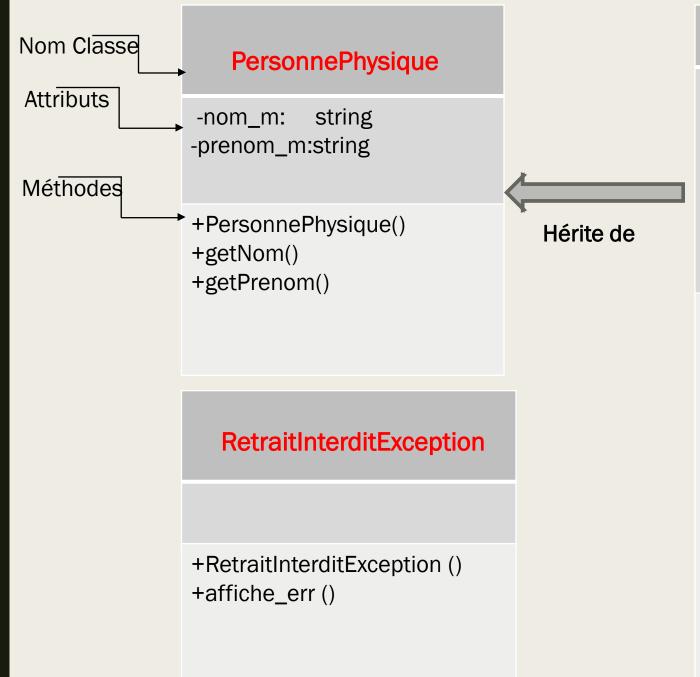
PROJET C++:

Gestion Des Banque

Réalisé par:

BAJADDA AHMED YASSER JERAF OUSSAMA MAZOUZ

Encadre Par



CompteBancaire

- -solde m: real
- -code_m :string
- -decouvertAutorise_m:entier
- -nombreComptes_m:static int
- -nombreComptesDebiteurs_m:static entier

- +CompteBancaire ()
- +setCode()
- +getCode ()
- +getSolde ()
- +depot()
- +retrait()
- +SetDecouvertAutorise()
- +getDecouvertAutorise ()
- +getNombreComptes ()
- +getNombreComptesDebiteurs ()
- +getDecouvertAutorise ()
- +getNombreComptes ()

```
void retrait(double montant, string code)
{
    if (code_m != code)
    {
        cout << "Code incorrect\n" << endl;
        return;
    }

    if (montant > solde_m + decouvertAutorise_m)
    {
        throw RetraitInterditException();
        return;
    }

    solde_m -= montant;

    if (solde_m < 0 )
    {
        nombreComptesDebiteurs_m++;
    }
}</pre>
```

Inside notre main():

```
try
{
    CompteBancaire::List_CompteBancaires[i]->retrait(montant,code);
}
catch(RetraitInterditException er)
{
    cout<<er.affiche_err();
}</pre>
```

```
class RetraitInterditException

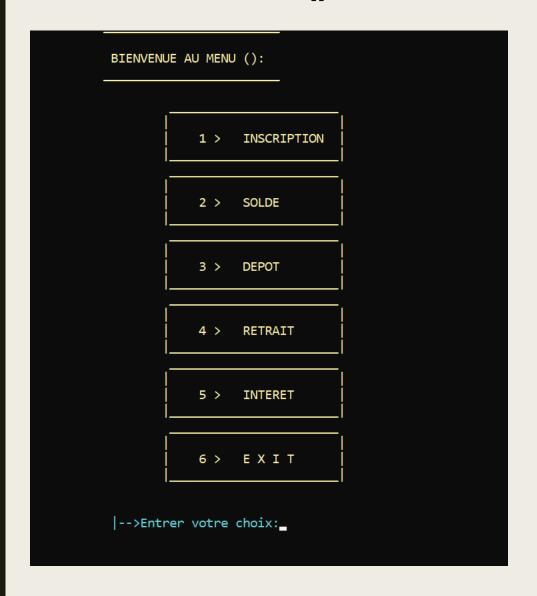
{
    public:
        RetraitInterditException() {}
        string affiche_err()
        {
            return "Retrait impossible : solde insuffisant.";
        }
        }
    };
}
```

si le montant à retirer est supérieur au solde disponible, en prenant en compte le découvert autorisé, la méthode retrait() lance une exception de type RetraitInterditException

```
class CompteBancaire:public PersonnePhysique
private:
    double solde m;
    string code m;
    int decouvertAutorise m;
    static int nombreComptes m;
    static int nombreComptesDebiteurs m;
public:
    static vector<CompteBancaire*> List CompteBancaires;
    CompteBancaire(string nom="inconnu", string prenom="inconnu"): PersonnePhysique(nom, prenom)
        solde m = 0;
        code m = "NULL";
        decouvertAutorise m = 0;
        nombreComptes m++;
        List CompteBancaires.push back(this); // Stocker l'objet créé dans le vecteur 'List Com
```

La variable static vector
List_CompteBancaires nou a
aide pour stocker tous les
objets créés de la classe
CompteBancaire. Elle permet
de les référencer et de les
manipuler ultérieurement
dans notre main.

Inside main():



On a utilisé une switch case pour garantir a l'utilisateur multi choix, et un goto (BI) pour faire un retour au menu

MERCI POUR VOTRE ATTENTION