

- Créer une classe dérivée.
- Ajouter des méthodes à une classe dérivée.
- Redéfinir des méthodes dans une classe dérivée.

Énoncé:

- Un compte bancaire possède à tout moment une donnée : son solde. Ce solde peut être positif (compte créditeur) ou négatif (compte débiteur).
- Chaque compte est caractérisé par un code incrémenté automatiquement.
- Le code et le solde d'un compte sont accessibles en lecture seulement.
- A sa création, un compte bancaire a un solde nul et un code incrémenté.
- Il est aussi possible de créer un compte en précisant son solde initial.
- Utiliser son compte consiste à pouvoir y faire des dépôts et des retraits. Pour ces deux opérations, il faut connaître le montant de l'opération.
- L'utilisateur peut aussi consulter le solde de son compte par la méthode `__repr__()`.
- Un compte Epargne est un compte bancaire qui possède en plus un champ « Taux Intérêt=6 » et une méthode `calculIntérêt()` qui permet de mettre à jour le solde en tenant compte des intérêts.
- Un ComptePayant est un compte bancaire pour lequel chaque opération de retrait et de versement est payante et vaut 5 DH.

Questions :

1. Définir la classe `Compte`.
2. Définir la classe `CompteEpargne`.
3. Définir la classe `ComptePayant`.
4. Créer un programme permettant de tester ces classes avec les actions suivantes:
 - Créer une instance de la classe `Compte`, une autre de la classe `CompteEpargne` et une instance de la classe `ComptePayant`
 - Faire appel à la méthode `déposer()` de chaque instance pour déposer une somme quelconque dans ces comptes.
 - Faire appel à la méthode `retirer()` de chaque instance pour retirer une somme quelconque de ces comptes.
 - Faire appel à la méthode `calculIntérêt()` du compte `Epargne`.
 - Afficher le solde des 3 comptes.