

Exercice POO en Python

Énoncé

Définissez une classe `CompteBancaire`, qui permette d'instancier des objets tels que `compte1`, `compte2`, etc.

Utilisez les règles d'encapsulation (contrôle d'accès, mutateurs, observateurs ...).

1. Le constructeur de cette classe initialisera deux attributs `nom` et `solde`, avec les valeurs par défaut `'Dupont'` et `1000`.

2. Trois autres méthodes seront définies :

- . `depot(somme)` permettra d'ajouter une certaine somme au solde
- . `retrait(somme)` permettra de retirer une certaine somme du solde
- . `affiche()` permettra d'afficher le nom du titulaire et le solde de son compte.

3. Test de la classe

Les résultats des tests de l'objet et de ses méthodes sont des captures d'écran à insérer dans le document à rendre à la fin de l'exercice.

Exemples d'utilisation de cette classe :

```
>>> compte1 = CompteBancaire('Duchmol', 800)
>>> compte1.depot(350)
>>> compte1.retrait(200)
>>> compte1.affiche()
```

Le solde du compte bancaire de Duchmol est de 950 euros.

```
>>> compte2 = CompteBancaire()
>>> compte2.depot(25)
>>> compte2.affiche()
```

Le solde du compte bancaire de Dupont est de 1025 euros.