
Programmation objet

Fiche Exercices n°3 - Corrigés

Exercice 1

Correction :

```
class CompteBancaire :

    def __init__(self, titulaire, solde):
        self.titulaire = titulaire
        self.solde = solde

    @property
    def solde(self):
        print(f"Acces getter ...")
        return self._solde

    # Setter pour modifier l'attribut _solde avec vérification
    @solde.setter
    def solde(self, montant):
        print(f"Acces setter : {montant}")
        if montant < 0:
            raise ValueError("Le solde ne peut pas être négatif.")
        self._solde = montant

    # Méthode pour déposer de l'argent
    def depoter(self, montant):
        if montant > 0:
            self.solde += montant
        else:
            raise ValueError("Le montant doit être positif.")

    # Méthode pour retirer de l'argent
    def retirer(self, montant):
        if montant > self.solde:
            raise ValueError("Fonds insuffisants.")
        self.solde -= montant
```

```
# Exemple d'utilisation
compte = CompteBancaire("Alice", 100)
print(f"Solde initial: {compte.solde}") # Accès via getter
compte.deposer(50)
print(f"Solde après dépôt: {compte.solde}")
compte.retirer(30)
print(f"Solde après retrait: {compte.solde}")
```