

TP POO en Python

Exercice 1 : Classe Personne

Créer une classe `Personne` avec les attributs `nom` et `age` et une méthode `presentation()` qui affiche :

"Je m'appelle `nom` et j'ai `age` ans."

Exercice 2 : Classe CompteBancaire

Créer une classe `CompteBancaire` avec les attributs `titulaire` et `solde`, et les méthodes `deposer(montant)`, `retirer(montant)` et `afficher_solde()`.

Exercice 3 : Héritage

Créer une classe `Etudiant` qui hérite de `Personne` et ajoute un attribut `niveau` et une méthode `etudier()`.

Exercice 4 : Polymorphisme

Créer une classe `Animal` avec une méthode `parler()`. Créer deux classes `Chien` et `Chat` qui héritent de `Animal` et redéfinissent la méthode `parler()`.

Exercice 5 : Encapsulation

Créer une classe `Voiture` avec des attributs privés `marque` et `vitesse`. Ajouter des méthodes publiques pour lire et modifier ces attributs.