

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 déposer(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 étudier().

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.