

Polymorphisme - La classe Personne

Objectif:

Mettre en place le concept du polymorphisme.

Énoncé:

Soit les classes suivantes:

Une classe **Personne** qui comporte trois champs privés, **nom**, **prénom** et **date de naissance**.

Cette classe comporte un **constructeur** pour permettre d'initialiser les données. Elle comporte également une **méthode polymorphe** **Afficher** pour afficher les données de chaque personne.

Une classe **Employé** qui dérive de la classe **Personne**, avec en plus un champ **Salaire** accompagné de sa propriété, un **constructeur** et la redéfinition de la méthode **Afficher**.

Une classe **Chef** qui dérive de la classe **Employé**, avec en plus un champ **Service** accompagné de sa propriété, un **constructeur** et la redéfinition de la méthode **Afficher**.

Une classe **Directeur** qui dérive de la classe **Chef**, avec en plus un champ **Société** accompagné de sa propriété, un **constructeur** et la redéfinition de la méthode **Afficher**.



Travail à faire:

1. Ecrire les classe **Personne**, **Employé**, **Chef** et **Directeur**.
2. créez un programme de test qui comporte un tableau de **huit** personnes avec **cinq employés**, **deux chefs** et **un directeur** (8 références de la classe **Personne** dans lesquelles ranger 5 instances de la classe **Employé**, 2 de la classe **Chef** et 1 de la classe **Directeur**).
Affichez l'ensemble des éléments du tableau à l'aide de **for**.
Affichez l'ensemble des éléments du tableau à l'aide de **foreach**.