Polymorphisme - La classe Personne

Objectif:

Mettre en place le concept du polymorphisme.

Énoncé:

Soit les classes suivantes:

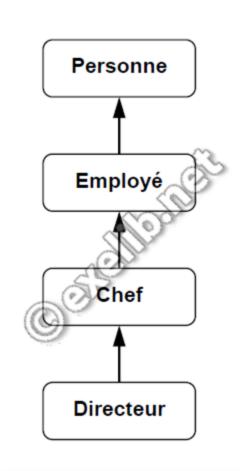
Une classe **Personne** qui comporte trois champs privés, nom, prénom et date de naissance.

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.