

Ces exercices portent sur les classes et les objets.

Exercice 1

Nous prenons comme support le programme de gestion d'une liste de personnes donné au TP n°3 concernant les fonctions et procédures en PHP.

Adaptez ce programme afin de gérer une classe **Personne** représentant une personne et une classe **LPers** gérant une liste de personnes. Cette liste sera un tableau d'objet de la classe **Personne**.

Chaque personne aura les propriétés privées nom, prénom et âge. Ces deux classes seront chargées dynamiquement.

Le programme principal présentera le menu suivant :

- 1- Saisie d'une liste de personnes
 - 2- Affichage de toutes les personnes
 - 3- Sauvegarde dans un fichier
 - 4- Chargement d'un fichier
 - 0- Quitter
- Choix (1,2,3,...) :

Chaque choix appellera une méthode de la classe **LPers** qui effectuera le traitement demandé.

Exercice 2

Reprenez l'exercice précédent pour ajouter les traitements correspondants aux choix 5, 6, 7 et 8.

Le programme principal présentera le menu suivant :

- 1- Saisie d'une liste de personnes
 - 2- Affichage de toutes les personnes
 - 3- Sauvegarde dans un fichier
 - 4- Chargement d'un fichier
 - 5- Recherche de personnes, d'après le nom
 - 6- Suppression d'une personne
 - 7- Modification d'une personne
 - 8- Recherche de personnes, d'après un champ
 - 0- Quitter
- Choix (1,2,3,...) :

Chaque choix appellera une méthode de la classe **LPers** qui effectuera le traitement demandé.