

 OFPPT	مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل
	Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

**Exercice 1 :**

Dans un programme , écrire un code permettant de demander à l'utilisateur de saisir le nombre de stagiaires, saisir la moyenne de chaque stagiaire, et de les stocker dans un fichier **notes1.txt**, et calculer la **moyenne de la classe et la stocker en dernière position** comme suit :

12.5

14

...

11.84

**Exercice 2 :**

Ecrire le code permettant de lire les notes du fichier **notes1.txt**, et d'afficher les données comme suit :

Moyenne du stagiaire 1 : 12.5

Moyenne du stagiaire 2 :14

....

Moyenne de classe : 11.84

**Exercice3 :**

1) Dans un programme , écrire un code permettant de demander à l'utilisateur de saisir le nombre de stagiaires. Chaque stagiaire possède 2 notes qui doivent être saisies et stockées dans le fichier **notes2.txt**, puis calculer la moyenne de chaque stagiaire et la stocker comme suit :

11      15.5      13.25

17      16      16.5

..

2) Ecrire le code permettant de lire les notes du fichier **notes2.txt**, et d'afficher les données comme suit :

Moyenne du stagiaire 1 : 12.5

Moyenne du stagiaire 2 :14

....

Moyenne de classe : 11.84

#### **Exercice 4:**

On va créer dans cet exercice une application de gestion personnel. Une personne est caractérisé par: un numéro de cin, nom et prenom.

- 1) Ecrire une fonction **Saisir()** qui permet à un utilisateur de saisir les informations d'une personne dans un dictionnaire **personne**.
- 2) Définir une fonction **Enregistrer()** permettant de stocker les données du dictionnaire **personne** dans un fichier texte "**personne.txt**".

Les informations d'une personne doivent être saisies comme suit :

F5874 Alami Mouhamed

F8752 Salmi karim

...

- 3) Ecrire une fonction **Lister()** qui permet de lire les informations du fichier "**personne.txt**" et de les afficher.
- 4) Ajouter une fonction **chercher(cin)**, qui permet de chercher une personne par son cin dans le fichier **personne.txt** et afficher les informations correspondantes.
- 5) Créer un menu pour l'utilisateur. Ce menu va réapparaître à chaque fin d'opération:  
1 pour Enregistrer, 2 pour lister et 3 pour chercher, 4 pour sortir  
1) x fonctions au menu de l'application.