

Laboratoire 02

Exercice 1 :

Écrire un programme qui lit un caractère représentant le poste de travail d'un employé et appelle une fonction qui retourne un *float* qui donne le bonus dépendant de ce poste:

poste 'A' (analyste) : 234.50 \$ de bonus
 poste 'P' (programmeur) : 210.90 \$ de bonus
 poste 'O' (opérateur) : 189.0 \$ de bonus

Le programme doit retourner 0 si le code du poste est invalide.

Exemple d'exécution du programme :

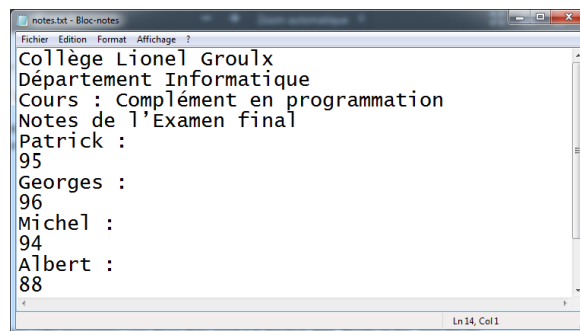
Donnez le poste de l'employé :

A

Le bonus = 234.50\$

Exercice 2:

Supposant qu'on veut écrire un programme qui lit des notes stockées dans un fichier texte nommé *notes.txt* et formaté de la façon suivante :



```
notes.txt - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage ?
Collège Lionel Groulx
Département Informatique
Cours : Complément en programmation
Notes de l'Examen final
Patrick :
95
Georges :
96
Michel :
94
Albert :
88
Ln 14, Col 1
```

Dans votre programme vous devez faire appel à la fonction *map*, décrite en bas, pour lire les notes qui se trouvent dans le fichier *notes.txt* puis les affichent exactement comme ça :

Patrick :95

Georges :96

Michel :94

Albert :88

La fonction *map* prend deux *string* en paramètre et retourne un *string* qui colle les deux *strings* ensemble.

Votre programme doit également afficher la moyenne de la classe et les étudiants qui ont les notes au-dessus (>=) de cette moyenne.

Exercice 3:

Écrire un programme qui demande à l'utilisateur de saisir du texte puis le stock dans un fichier. Votre programme doit demander à l'utilisateur s'il veut encore saisir du texte jusqu'à ce que l'utilisateur dise non (utilisez O pour oui et N pour non). Le nom du fichier utilisé doit aussi être entré par l'utilisateur avec le chemin complet (voir l'exemple si bas). Après chaque entrée vous devez sauter de ligne dans votre fichier. À la fin de votre fichier vous devez ajouter le texte suivant : "Ce fichier a été créé par Nom Prénom" où nom et Prénom représentent votre vrai nom et prénom

Exemple d'exécution :

Donnez-moi le nom de votre fichier : Y:/labo2.txt

Donnez-moi votre texte : Bonjour tout le monde

Voulez-vous saisir encore du texte ? O

Donnez-moi votre texte : Je veux vous souhaiter un bon laboratoire.

Voulez-vous saisir encore du texte ? O

Donnez-moi votre texte : à la prochaine

Voulez-vous saisir encore du texte ? N

Voilà le contenu de mon fichier texte :

