

INF4033 - Techniques de programmation I

Devoir #5

Distribué: le 26 mars 2002

Date de remise: le 8 avril 2002

Le but de ce devoir est de pratiquer l'usage des tableaux, fonctions et la programmation structurée.

Le programme doit traiter deux tableaux parallèles:

```
string Nom [maxPersonnes];  
double Salaire [maxPersonnes];
```

L'idée de tableaux parallèles est de stocker les informations concernant le même objet (ici personne), mais étant de différents types, dans les positions de deux tableaux ayant le même indice. En particulier, si `Nom[i]` contient le nom d'une personne, `Salaire[i]` contient son salaire.

Votre programme doit:

1. Lire à partir du clavier les noms et salaires d'une suite de personnes jusqu'on introduit une chaîne de caractères vide.
2. Installer les informations introduites ainsi dans les deux tableaux parallèles.
3. Calculer le salaire moyen de l'ensemble des personnes et l'afficher à l'écran.
4. Afficher les noms et les salaires de toutes les personnes gagnant au moins 10,000.

Le programme doit utiliser les fonctions. Le transfert d'informations entre les fonctions doit se faire à l'aide de paramètres. L'utilisation de variables globales est déconseillée. L'utilisation de fonctions plus longues que 15 lignes de code doit être exceptionnelle.

Le programme doit respecter les règles fondamentales du bon style de programmation: les identificateurs significatifs, l'indentation correcte et uniforme, les commentaires (surtout les commentaires dans les en-têtes des fonctions), etc.