

Travail à réaliser

Exercice 1

- 1°/ Ecrire un type qui permet de modéliser une date par un enregistrement à 3 champs.
- 2°/ Ecrire une fonction qui permet de calculer la date du lendemain.
- 3°/ On dispose d'une liste de dates. Ordonner cette liste selon un ordre chronologique.
- 4°/ Ecrire une fonction qui permet de savoir si une liste contient des dates correspondant à un mois donné en paramètre.

Exercice 2

Les clients d'un magasin sont connus par leur nom, leur numéro d'inscription qui correspond à leur inscription, le code postal de leur lieu d'habitation, la somme dépensée dans le magasin jusqu'à ce jour.

1°/ Ecrire le type enregistrement correspondant à ces données.

2°/ Une liste **client** contient l'ensemble des clients.

Ecrire une fonction qui permet de mettre à jour le champ "somme dépensée", c'est dire additionner une nouvelle somme à la valeur qui figure déjà dans le champ. Cette nouvelle somme doit être un argument de la fonction, par contre le nom du client doit être lu dans la fonction.

3°/ Ecrire une fonction calculant le pourcentage de clients qui ont dépensé une somme supérieure à une valeur donnée, celle-ci devra figurer comme argument de la fonction. Cette fonction doit pouvoir être utilisée pour toute liste d'éléments de type client.

4°/ Ecrire une fonction booléenne qui vérifie si un numéro est déjà utilisé comme numéro d'inscription dans une liste.

5°/ Ecrire une fonction qui crée la liste des clients ayant un code postal donné.