

Exercices sur les enregistrements

Exercice 1 :

Le principe d'un type énuméré est de donner un nom symbolique pour chacune des valeurs que peut prendre une variable. Exemple :

Type Mois = (JANVIER, FÉVRIER, ..., DÉCEMBRE)

Question : Cette déclaration est-elle correcte? Expliquez

Exercice 2 :

Créer des types intervalles heure, minute et seconde, puis un type temps_t. qui comporte ces intervalles.

Exercice 3 :

Déclarer des nouveaux types ou structure qui permettent de stocker :

- Un joueur de basket qui se caractérise par son nom, sa date de naissance, sa nationalité, et sa taille.
- Une association de N joueurs de basket

Exercice 4 :

Créer un tableau qui contient 120 étudiants d'une section donnée. Chaque étudiant s'identifié par le nom, le prénom, la moyenne, ses notes concernant 9 modules ainsi que le résultat (admis, ajourné).

Exercice 5 :

Un des services médicaux dans un hôpital étatique décide d'automatiser son archive. Pour cela il estime d'enregistrer les fiches de ses patient sur l'ordinateur en s'adaptant une structure hétérogène. Cette dernière doit comporter les informations suivantes :

- Un identifiant du dossier (entier)
- Un Nom (chaîne de 25 caractères) et un prénom (25 caractères)
- Un numéro d'assurance (10 caractères maximum)
- Un numéro de tel (08 caractères maximum)
- Une adresse (Rue, désignation, commune, wilaya=code sur 2 chiffres)
- Description de la maladie
- Date d'entrée et date de sortie(JJ.MM.AA)

Exercice 6 :

Un compte CCP concerne un *étudiant* de la fac se spécifié par les données suivantes :

- Nom et prénom de propriétaire de compte (35 caractères au maximum)
- Numéro de compte (clé)
- Montant en lettres
- Montant en chiffres
- Nom et prénom de bénéficiaire (35 au maximum)

Questions :

Q1 : Déclarer le type de cette structure

Q2 : Saisir les informations pour 20 étudiants.