

TD N° 6 : Enregistrements et fichiers - Suite

Partie 02 : Fichiers

Exercice 01 :

Une personne est caractérisée par son nom, son prénom et son âge. A l'aide d'un algorithme :

1. Déclarer la structure de données **Personne**.
2. Déclarer 3 enregistrements **p1, p2, p3**.
3. Déclarer un fichier de personnes (nommer le : **fich_pers**).
4. Créer le fichier **personnes.txt** dans la racine **D**.
5. Saisir les informations (nom, prénom et âge) de **p1, p2** et **p3** (Avec une procédure)
6. Ajouter les enregistrements **p1, p2** et **p3** au fichier **personnes.txt**.
7. Parcourir le fichier **personnes.txt** et afficher les noms des personnes ayant un âge moins de 20 ans.

Exercice 02 :

Soient **F1** et **F2** deux fichiers de mots. Chaque mot est une chaîne de caractères.

1. Écrire un algorithme qui construit un fichier **F3**, tel que **F3** contient les mots de **F1** qui n'existent pas dans **F2** (**F1** et **F2** sont supposés existants).
2. Écrire un algorithme qui permet de supprimer les mots redondants dans **F1**.

Exercices supplémentaires

Exercice 01 :

1. Écrire un algorithme qui permet de supprimer toutes les valeurs « vale » d'un fichier d'entiers.
2. Écrire un algorithme qui permet d'insérer une valeur « vale » dans un fichier trié par ordre croissant.
3. Fusionner deux fichiers triés.

Exercice 02 :

1. Écrire un algorithme qui crée un fichier nommé « MOTS.TXT », contenant une série de mots (longueur maximale d'un mot : 20 caractères). La saisie des mots se terminera à l'introduction du symbole « * » qui ne sera pas écrit dans le fichier.
2. Écrire un algorithme qui affiche le nombre de mots ainsi que la longueur moyenne des mots contenus dans le fichier MOTS.TXT.