

Correction de la série d'exercice N 2 (Les fichiers)

Exercice 1 :

1- Proposition des déclarations des structures nécessaires à la gestion de la bibliothèque :

Type livre : enregistrement

Code_livre : chaîne [1..5] de caractère ;
Titre : chaîne [1..40] de caractère ;
Auteur : chaîne [1..20] de caractère
Annee_edition : entier ;
Nombre_page : entier ;
Specialite : chaîne [1..15] de caractère ;

Fin_enregistrement

Var

bib : fichier de livre ; // File of livre

2- Ecrire la procédure d'initialisation du fichier (création, vérification de l'existence, ouverture, ...)

Algorithme **Gestion_bibliothèque** ;

Type **livre** : enregistrement

Codelivre : chaîne [1..5] de caractère ;
Titre : chaîne [1..40] de caractère ;
Auteur : chaîne [1..20] de caractère ;
Annee : entier ;
Nbr_pge : entier ;
Specialite : chaîne [1..15] de caractère ;

Fin enregistrement ;

Var

bib : fichier de livre ; // file of livre ;

Procédure Initialisation (bib : fichier of livre)

Var

Nom_fichier : chaîne [1..20] de caractère ;

Début

```
Ecrire ('donnez svp le nom de votre fichier ');  
Lire(Nom_fichier) ;  
// la création et l'ouverture du fichier  
Assign (bib,Nom_fichier) ; //Associer (F,Nom_fichier) ;  
Ouvrir (bib, écriture) ; // Ouvrir (bib, write ) ; // Ouvrir (bib, w) ;  
// la vérification de l'existence de fichier  
Si(bib=NULL) alors // NULL=erreur  
    Ecrire (' Fichier n'est pas créé') ;  
Sinon  
    Ecrire (' le Fichier est créé') ;  
// la fermeture du fichier  
Fermer (bib) ;
```

Fin ;

//programme principale

Début

Initialisation (bib)

Fin .