

Fusion de deux fichiers séquentiels

{ fusion de 2 fichiers ordonnés avec champ nom du dernier enregistrement à vide }

Types

```
Employe = Structure
           nom : chaine
           age : integer
           sexe : ( M , F )
           fonction : chaine
           FinStructure
Personnel = Fichier de Employe
```

Variables

```
e1, e2 : Employe
f1, f2 : Personnel {fichier initiaux}
f : Personnel {fichier résultat de la fusion}
```

Algorithme

```
Ouvrir f1 et f2 en lecture
Créer f et l'ouvrir en écriture
Lire (f1, e1)
Lire (f2, e2)
Tant que e1.nom <> " et e2.nom <> " {i.e. tq le champ nom de e1 et e2 n'est pas vide}
    Si e1.nom <= e2.nom alors
        Ecrire(f,e1)
        Lire(f1,e1)
    Sinon
        Ecrire(f,e2)
        Lire(f2,e2)
    FinSi
Fin Tant que
{il peut rester des enregistrements dans f1 ...}
Tant que e1.nom <> " faire
    Ecrire(f,e1)
    Lire(f1,e1)
Fin Tant que
{... ou dans f2}
Tant que e2.nom <> " faire
    Ecrire(f,e2)
    Lire(f2,e2)
Fin Tant que

Fermer f1, f2 et f
```