

# Département d'Informatique

## Algorithmique « programmation »

Info2

première année LMD

MIAS

TD N° 1

### Fichiers

#### EXERCICE 1 :

Ecrire le programme Pascal qui permet de construire un fichier G à partir des éléments d'un fichier de caractères f en remplaçant une séquence de blancs par un seul blanc.

#### EXERCICE 2 :

Ecrire le programme Pascal qui permet de compter le nombre de mots qui commencent par la lettre 'A' et dont la longueur est comprise entre 5 et 10 dans un fichier de caractères.

#### EXERCICE 3 :

Soient F et G deux fichiers d'entiers, ordonnés par ordre croissant ; écrire le programme Pascal qui fusionne F et G en un fichier H ordonné.

#### EXERCICE 4 :

L'université désire faire la gestion de ses employés. Chaque employé est identifié par les informations suivantes :

(Num\_secu\_social, Salaire, Nom, Prénom, Dat\_naissance, Sexe, Département, Fonction « enseignant ou non », Grade « Maître assistant, Maître de conférence, Professeur »)

Ecrire les procédures Pascal qui permettent :

- 1) Compter le nombre d'enseignants.
- 2) Compter le nombre d'enseignants de sexe féminin.
- 3) Afficher les renseignements de tous les professeurs

#### EXERCICE 5 :

Soient F et G deux fichiers de caractères; écrire le programme Pascal qui construit le fichier H contenant les mots qui existent dans F et ne figurant pas dans G.