

Nom :

Prénom :

Contrôle no 1 (durée 1h)

Document autorisé : le livre. Calculatrices interdites. La plus grande importance sera accordée lors de la correction à la justification des réponses. Les exercices sont indépendants.

Exercice 1. On s'intéresse au fichier visible dans la table 1 (nous l'appelons `fich3.txt`). Écrire le programme qui construit à partir de ce fichier une table SAS de dates dans laquelle il ne doit y avoir aucune valeur manquante.

```
11/06/2012 2012-12-30 06AUG2011 Sep12
03/28/2012 2011-07-15 03SEP2011 Dec11
02/17/2011 2012-08-02 15NOV2011 Jun11
01/25/2012 2012-04-24 16APR2012 Dec11
09/18/2011 2011-12-28 06MAY2012 Sep12
08/26/2011 2011-01-19 31MAR2012 Dec12
06/07/2012 2011-03-25 17FEB2012 Jun11
02/24/2011 2011-03-18 20SEP2011 Feb12
09/10/2012 2011-06-05 24MAY2011 Apr12
12/28/2011 2012-03-20 21OCT2012 Jul11
```

TABLE 1. Liste de dates

Exercice 2. On exécute le programme 1. Quel tableau obtenons-nous en sortie? Justifier briève-

Programme 1 Données entrées par l'instruction `CARDS`.

```
data test;
  input x1 x2 x3 x4 x5 x6;
cards;
1 2 3 4 5
6 7 8 9 10
11 12 13 14 15 16
16 17 18 19 20
21 22 23 24 25
;run;

proc print data=test;
;run;
```

ment.

Exercice 3. On suppose que les données sont dans un fichier `fich.txt` qui présente la forme suivante.

```
--+- - 1- -+- - 2- -+- - 3- -+- - 4- -+- - 5- -+- - 6- -+- - 7- -+- - 8
0 famille Dupont
4 Pierre      38 Sophie      37 Theodore      6 Marcelline      5
0 famille Dubois
3 Frederic    42 Michelle      37 Marie      11
0 famille Durand
1 Jean        53
```

0 famille Dufour

2 Herve 78 Marie 75

Écrire un programme qui rentre ces données dans une table SAS de manière à avoir une colonne avec les noms de famille et une colonne avec la somme des âges de cette famille. La table doit ressembler à la table. 2

Dupont	86
Dubois	90
...	...

TABLE 2. Sommes des âges