Exercice 1 (équilibrage du contenu de deux blocs consécutifs d'un fichier (TOF)

```
// lecture des blocs en entrée ...
Ouvrir(F, \ll ... \gg, 'A');
LireBloc(F, n, buf1);
LireBloc(F, m, buf2);
// operation d'equilibrage en MC ...
q← abs(buf1.NB - buf2.NB) div 2; // abs c'est la valeur absolue
                             // le g représente le nombre d'éléments à transférer
SI (q>=2)
  SI (buf1.NB > buf2.NB) //de buf1 vers buf2
      j ← buf2.NB;
      TQ (j \ge 1) // décalage dans buf2 vers le bas avec q position
           buf2.Tab[j+q] \leftarrow buf2.Tab[j];
           j ← j-1
      FTQ;
     // transfert de buf1 vers buf2 ···
      POUR j = 1, q
          buf2.Tab[j] \leftarrow buf1.Tab[buf1.NB-q+j];
      FP;
     // m-a-j des champs NB ···
     buf1.NB \leftarrow buf1.NB - q;
     buf2.NB ← buf2.NB + q
  SINON
            // de buf2 vers buf1
     // transfert de buf2 vers buf1 ···
     POUR j = 1, q
         buf1.Tab[ buf1.NB+j ] ← buf2.Tab[ j ];
      FP:
     // ensuite décalages dans buf2 vers le haut avec q position
     POUR j = q+1, buf2.NB
         buf2.Tab[j-q] ← buf2.Tab[j];
     FP;
```

```
\label{eq:continuous_series} \begin{subarray}{ll} \begin{subarray}{ll}
```