## **Exercices TD4 S & R**

## Exercice 1:

Écrire un script Shell en KSH, permettant d'afficher "5 lignes et 20 colonnes":

```
4
23
               6 7
1 2 3
                    8
                        9
                            10
                                11
                                    12
                                        13
                                            14 15
                                                     16
                                                         17
                                                             18
                                                                  19
   22
            24
                25
                         27
                                                 33
21
                    26
                             28
                                29
                                     30
                                         31
                                             32
                                                     34
                                                          35
                                                               36
                                                                   37
                                                                       38
                                                                           39
                                                                               40
                                 49
                                     50
                                                      54
                                                          55
                                                               56
                                                                           59
41
   42
        43
           44
                45
                    46
                        47
                             48
                                         51
                                              52
                                                  53
                                                                   57
                                                                       58
                                                                               60
                                 69
61
   62
        63
            64
                65
                    66
                         67
                             68
                                     70
                                         71
                                              72
                                                  73
                                                      74
                                                          75
                                                               76
                                                                  77
                                                                       78
                                                                           79
                                                                               80
        83
            84
                85
                    86
                        87
                             88
                                 89
                                     90
                                         91
                                              92
                                                  93
                                                      94
                                                          95
                                                               96
                                                                       98
                                                                           99
                                                                               100
```

Fonctions à utiliser : let, while, for, echo, ... Òn n'utilise pas les tableaux dans cette exercice.

## Exercice 2:

Refaire l'exercice 1 en utilisant les tableaux, simple ou double dimension. Le résultat d'affichage est identique au premier exercice

```
Fonctions à utiliser : Tableaux, "declare -A", let, while, for, echo, ...
```

## Exercice 3:

Écrire un script KSH permettant de lire le contenu du fichier "Une\_petite\_histoire" à télécharger depuis Moodle, et donner :

- 1) Le nombre de mots;
- 2) le nombre de chaînes numériques
- 3) Le nombre des autres chaînes qui sont différentes de 1) et 2)

Fonctions à utiliser : Tableaux "declare -A", let, while, for, case, echo, ... <u>On n'utilise pas la fonction wc dans cet exercice.</u>