

TD 6

UFR Math-Info
UE – L2/S4 – Programmation 4

Exercice 1

Ecrire le morceau de code qui permet d'obtenir à partir de la phrase "Bonjour, tout le monde*il fait beau", l'affichage suivante :

```
Elément : Bonjour
Elément: tout
Elément: le
Elément: monde
Elément: il
Elément: fait
Elément: beau
```

Exercice 2 :

Ecrire la classe Mots possédant un attribut privé nommé *phrase* et deux méthodes publiques nommées respectivement *mirroirMots()* et *mirroirLettres()*.

La méthode *mirroirMots()* retourne les mots d'une phrase, par exemple "Bonjour tout le monde" donne "monde le tout Bonjour".

La méthode *mirroirLettres()* retourne les caractères d'une phrase, par exemple "Bonjour tout le monde" donne "ednom el tuot ruojnoB"

N.B. Pour cet exercice il est recommandé d'utiliser la classe **Stack** du package **java.util**.