

## TP n° 6 Programmation Impérative Chaînes de caractères

I

### Exercice 1:

Ecrire un programme qui lit une chaîne de caractères et qui par le biais d'une fonction convertit dans une chaîne résultat toutes les majuscules en minuscules et vice-versa.

### Exercice 2:

Ecrire un programme permettant de calculer et d'afficher la valeur numérique d'un nombre écrit en chiffres romains, lu sous forme d'une chaîne de caractères.

**NB :** Les chiffres romains utilisés sont :

I	V	X	L	C	D	M	(1 chaîne de caractères stockera les lettres servant de référence pour les chiffres romains)
1	5	10	50	100	500	1000	(ces chiffres servant de référence seront stockés dans un tableau d'entiers)

**Règle :** si un chiffre romain est situé à gauche d'un chiffre de valeur (strictement) supérieur, il est compté négativement (positivement sinon)

**Ex :** CXCIL => 239    CXCIIL => 238