

Anne scolaire :  
2010/2011

Classe : 3 S.1

Durée : 2 heures

# Devoir de synthèse N°1

Prof :  
Zemzemi .H

Prénom :  
Nom :

## Exercice N°1 :

On désire écrire un programme qui permet de remplir deux tableaux TELM de N chaîne de caractère (maximum 7 caractère) et TIND de P entiers telle que  $1 < N < 20$  et  $1 <= p < N$ .

La saisie des éléments du tableau TIND doit se faire sans répétition.

Le programme devra trier en ordre croissant les éléments de TIND puis supprimer du tableau TELM les éléments dont les indices sont dans le tableau des indices TIND trié.

## Exercice N°2 :

Écrire une marche à suivre qui fait entrer une chaîne alphabétique CH, formée de trois lettres.

=> dans le cas où la chaîne est symétrique (de la forme XYX),

déterminer puis afficher le minimum et le maximum des lettres X et Y.

=> dans le cas contraire, déterminer et afficher un message indiquant si cette chaîne commence par une lettre majuscule ou minuscule.

Exemple 1 : CH = ICI est symétrique Min = C Max = I

Exemple 2 : CH = EYE est symétrique Min = Y Max = E

Exemple 3 : CH = DEL n'est pas symétrique et la 1ère lettre de la chaîne est majuscule

Exemple 4 : CH = CAS n'est pas symétrique et la 1ère lettre de la chaîne est minuscule.

