

L'objectif de ce TP est la manipulation de chaînes de caractères.

Le Projet StringManipulation

Vous mettrez en œuvre le projet `StringManipulation` comprenant deux classes :

`StringTest`

Classe principale présentant un menu qui permettra de réaliser des opérations sur les chaînes de caractères.

`StringMoteur`

Classe implémentant les opérations sur les chaînes de caractères.

Le menu, dont l'affichage initial sera "**Welcome to the String Tester**", permettra à l'utilisateur de réaliser les opérations suivantes en entrant leur nom :

- MAJUSCULES : conversion en majuscules d'une chaîne de caractères entrée.
- minuscules : conversion en minuscules d'une chaîne de caractères entrée.
- RetraitBlancs : retrait des "blancs" au début et à la fin de la chaîne entrée.
- Longueur : longueur de la chaîne de caractères entrée (nombre de caractères).
- AjoutFin : ajoute d'un texte fourni par l'utilisateur à la fin de la chaîne initialement entrée.
- AjoutDébut : ajoute d'un texte fourni par l'utilisateur au début de la chaîne initialement entrée.
- Quitte : quitte l'application.