

## B. Modes d'adressage : b-a

---

Dans cette partie, le but était d'écrire une routine en assembleur qui prend une chaîne de caractères et transforme toutes les lettres minuscules en majuscules.

```
.data
chaîne    db "tristan en assembleur", 0
```

Pour faire ça, j'ai utilisé une boucle qui parcourt la chaîne caractère par caractère.

À chaque tour, je vérifie si le caractère est une lettre minuscule (entre 'a' et 'z', donc entre 97 et 122 en ASCII). Si c'est le cas, je lui enlève 32 pour le transformer en majuscule (car 'A' = 65, et  $97 - 32 = 65$ ).

```
PS C:\Users\trist\OneDrive - Université Bretagne Sud\Documents\Assembleur\TP\Exercices\b-a> .\majuscule.exe
Resultat : TRISTAN EN ASSEMBLEUR
```

La routine s'arrête quand elle atteint le caractère nul (0), qui marque la fin de la chaîne.