

*** Vous devez faire un rapport de TP dans lequel vous répondrez aux questions/ou avec vos codes, avec notamment des copies des exécutions de vos programmes (ce qui s'affiche quand vous exécutez un programme).**

Exercice 1:

Ecrivez un programme Calculatrice pour afficher la somme, multiplication, soustraction, division et le module de deux nombres.

Exemple d'exécution du programme:

```
Premier nombre: 125
Deuxième nombre: 24
Exemple de sortie:
125 + 24 = 149
125 - 24 = 101
125 x 24 = 3000
125/24 = 5
125 mod 24 = 5
```

Exercice 2:

En utilisant la formule $C = (F - 32) \times 5/9$ écrivez un programme Degres pour convertir la température de Fahrenheit en degrés Celsius.

Exemple d'exécution du programme:

```
Température en Fahrenheit: 212
Exemple de sortie:
212 degrés Fahrenheit est égal à 100 en degrés Celsius
```

Exercice 3:

Écrivez un programme Chaine pour afficher la longueur d'une chaîne de caractères.

Exemple d'exécution du programme:

Chaîne de test: Master Handi - L'informatique au service du Handicap

Exemple de sortie:

La longueur de la chaîne de 'Master Handi - L'informatique au service du Handicap' est: 52

Exercice 4:

Écrivez un programme Tableau pour afficher la somme des éléments de trois tableaux d'entiers de longueur 3.

Exemple d'exécution du programme:

Données de test:

tableau1 = {1, 2, 3}

tableau2 = {5, 11, 2}

tableau3 = {7, 0, 0}

Exemple de sortie:

Somme tableau1 = 6

Somme tableau2 = 18

Somme tableau3 = 7