

Exercice 1 (10 points) - Calculs Géométriques

- Créer deux fonctions :
  - `calculer_perimetre(longueur, largeur)` qui :
    - Calcule le périmètre d'un rectangle :  $P = 2 \times (\text{longueur} + \text{largeur})$
    - Retourne le périmètre calculé
  - `calculer_aire(longueur, largeur)` qui :
    - Calcule l'aire d'un rectangle :  $A = \text{longueur} \times \text{largeur}$
    - Retourne l'aire calculée
- Dans le programme principal :
  - Demander à l'utilisateur la longueur et la largeur (doivent être positives)
  - Afficher le périmètre et l'aire calculés
  - Préciser l'unité des résultats (m, m<sup>2</sup>, etc.)

Exemple de sortie :

Entrez la longueur (m) : 5  
Entrez la largeur (m) : 3

Résultats :  
Périmètre : 16.0 m  
Aire : 15.0 m<sup>2</sup>

Votre réponse :

Exercice 2 (10 points) - Conversion de Température

Écrire un programme de conversion de températures qui :

- Crée une fonction `celsius_vers_fahrenheit(celsius)` qui :
  - Convertit une température de Celsius en Fahrenheit selon la formule :
    - $F = (C \times 9/5) + 32$
- Crée une fonction `fahrenheit_vers_celsius(fahrenheit)` qui :
  - Convertit une température de Fahrenheit en Celsius selon la formule :
    - $C = (F - 32) \times 5/9$
- Dans le programme principal :
  - Demande à l'utilisateur de choisir le sens de conversion (1 pour C→F, 2 pour F→C)
  - Demande la température à convertir
  - Affiche le résultat avec 2 décimales

Exemple de sortie :

```
Choisissez la conversion :
1. Celsius vers Fahrenheit
2. Fahrenheit vers Celsius
Votre choix : 1
Température en Celsius : 25
25.00°C = 77.00°F
```

Votre réponse :