

Exercice 1 :

Proposer un programme qui prend en entrée l'année de naissance et le prénom de l'utilisateur et qui donne comme résultat :

Bonjour (prénom) votre âge est ans .

Exercice 2 :

proposer un programme qui prend en entrée un prix hors taxe (HT) et qui donne en sortie le prix toute taxe comprise (TTC) avec $TTC = 19,6\%$

Exercice 3 : Échange de variables

Écrivez un programme qui échange les valeurs de deux variables. Par exemple, si a vaut 5 et b vaut 10, le programme devrait faire en sorte que a soit égal à 10 et b soit égal à 5.

Exercice 4 : Calcul de la moyenne

Écrivez un programme qui calcule la moyenne de trois nombres donnés en entrée. Stockez ces nombres dans des variables, calculez la moyenne et affichez-la.

Exercice 5 : Conversion de température

Écrivez un programme qui convertit une température en degrés Celsius en une température en degrés Fahrenheit. Demandez à l'utilisateur d'entrer une température en Celsius, effectuez la conversion et affichez la température en Fahrenheit.

La formule de conversion est : $Fahrenheit = (Celsius * 9/5) + 32$

Exercice 6 : Calcul de l'aire d'un rectangle

Écrivez un programme qui calcule l'aire d'un rectangle en demandant à l'utilisateur d'entrer la longueur et la largeur du rectangle. Stockez ces valeurs dans des variables, calculez l'aire et affichez-la.