

TD N° 3 : Structure séquentielle

Exercice 1 : Calcul

Ecrire un programme qui saisit 2 entiers et affiche successivement la somme, la différence, le produit et le quotient de ces 2 entiers.

Exercice 2 : Conversions

1. Écrire un algorithme qui demande à l'utilisateur la durée de son trajet exprimé en heure et la converti d'abord en minutes et puis en secondes.
2. Écrire un programme qui demande à l'utilisateur une distance en mile et la convertie en pied. Sachant que 1 mile = 1,609 kilomètre et 1 mètre = 3,2809 pieds

Exercice 3 : Prix TTC

Ecrire un programme qui lit le prix HT d'un article, le nombre d'articles et le taux de TVA, et qui fournit le prix total TTC correspondant, le taux de TVA étant unique est à 17%.

Exercice 4 : Permutation

Ecrire un programme qui saisit deux entiers X et Y et permute la valeur de ces deux entiers.

Exemple : X= 9 et Y= 41 après permutation : X= 41 et Y= 9

Exercice 5 : Distance

Ecrire un programme qui calcule et affiche la distance DIST (type double) entre deux points A et B du plan dont les coordonnées (XA, YA) et (XB, YB) sont entrées au clavier comme entiers.