

## TP / Exercices

Formateur : BADDOU Ayoub

Développement Digital

Module : Acquérir les bases de l'algorithmique (M102)

TP & Exercice N° 01

### Exercice 1 :

Ecrire un algorithme qui demande le nom et l'année de naissance d'un stagiaire puis afficher "Bonjour ..., tu as ... ans et bienvenue à la formation du développement digital" en remplaçant les ... par le nom et l'âge.

### Exercice 2 :

Écrire un algorithme qui permet de saisir deux nombres puis calculer leur somme, différence, multiplication et division. Ensuite, afficher le résultat des quatre opérations.

### Exercice 3 :

Écrire un algorithme qui permet de calculer la moyenne de cinq notes d'un examen saisis par l'utilisateur.

### Exercice 4 :

Ecrire un algorithme qui demande à l'utilisateur de saisir un montant en Dhs et le convertit en dollar puis affiche le résultat (avec 1\$ = 10 Dhs).

### Exercice 5 :

Ecrire un algorithme qui demande à l'utilisateur de saisir une valeur en litre et de la convertir en mètre cube ( $m^3$ ). Sachant que 1 litre = 1  $dm^3$

### Exercice 6 :

Ecrire un algorithme qui demande à l'utilisateur de taper la largeur et la longueur d'une pièce dans un immeuble sous forme d'un rectangle pour calculer sa surface. Et sachant que le prix d'un mètre carré vaut 7500 Dhs, afficher également le prix de la surface calculée.

### Exercice 7 :

Ecrire un algorithme qui demande à l'utilisateur de saisir deux entiers A et B, qui échange le contenu de ces deux variables A et B puis affiche leurs valeurs permutées.

Exemple : A = 2 et B = 8 on aura dans le résultat A = 8 et B = 2

### Exercice 8 :

Ecrire un algorithme qui demande un temps entier exprimé en secondes, et qui le convertit en heures, minute, secondes. Exemple : 1000 s => 0h 16min 40s.