

ATELIER N°1

Exercice 1:

Ecrire un programme qui affiche « Bienvenue dans la Filière TEER ».

Exercice 2:

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

Exercice 3:

Ecrire un Algorithme qui demande à l'utilisateur de donner le rayon d'un cercle et lui retourne sa surface et son périmètre.

Exercice 4:

Ecrire un Algorithme qui saisit deux entiers a et b et permute la valeur de ces deux entiers.

Exercice 5:

Ecrire un Algorithme qui saisit un réel x et un entier n et affiche x à la puissance n.

Exercice 6:

Ecrire un Algorithme retournant la factorielle d'un nombre entier entré par l'utilisateur.

Exercice 7:

Ecrire un Algorithme qui résout les équations du second degré ($ax^2 + bx + c = 0$). Le programme demande a, b et c à l'utilisateur puis indique le nombre de solutions ainsi que leurs valeurs.

Exercice 8:

Ecrire un Algorithme retournant le PGCD de 2 entiers entrés par l'utilisateur.