TD LC

**Exercice 1 :**

Quelles seront les valeurs des variables A et B après exécution des instructions suivantes ?

Variables A, B en Entier

Début

    A ← 1

    B ← A + 3

    A ← 3

Fin

**Exercice 2 :**

Quelles seront les valeurs des variables A, B et C après exécution des instructions suivantes ?

Variables A, B, C en Entier

Début

    A ← 5

    B ← 3

    C ← A + B

    A ← 2

    C ← B – A

Fin

EXERCICE 3 :

Ecrire un programme qui demande à l’utilisateur de saisir une valeur. Le programme et détermine la valeur saisie.

EXERCICE 4 :

Ecrire un programme qui demande à l’utilisateur de saisir une valeur. Le programme détermine et affiche le carré de cette valeur.

**Exercice 5 :**

Écrire un programme qui demande à l’utilisateur de saisir deux entiers. Le programme détermine et affiche le produit.

**Exercice 6** :

Écrire un programme qui demande à l'utilisateur de saisir quatre entiers. Le programme détermine et affiche la moyenne des entiers saisies

EXERCICE 7 :

Ecrire un programme qui demande à l’utilisateur de saisir deux valeurs. Le programme et détermine le quotient et le reste de la division des deux valeurs.

EXERCICE 8 :

Ecrire un programme qui demande à l’utilisateur de saisir le montant hors taxe d’un produit. Le programme détermine et affiche le montant tous taxe compris.

Mttc = mht\*(1+TVA) avec TVA = 0.18

EXERCICE 9 :

Ecrire un programme qui demande à l’utilisateur de saisir le rayon du cercle. Le programme détermine et affiche le périmètre et la surface.

Exercice 10 :

Ecrire un programme qui demande à l’utilisateur de saisir deux valeurs. Le programme fait la permutation de ces deux valeurs.

Exercice 11 :

Ecrire un programme qui demande à l’utilisateur de saisir deux valeurs a et b le programme détermine et affiche la puissance de a par b.