

ALGO TP1.1 :

Fonction TP1\_1() :

Afficher "TP1\_1"

Entier opération, nombre1, nombre2

Afficher "Choisissez une opération : 1 pour Addition, 2 pour Soustraction, 3 pour Multiplication, 4 pour Division"

Lire opération

Afficher "entrez le premier nombre"

Lire nombre1

Afficher "entrez le deuxième nombre"

Lire nombre2

Entier résultat

Si opération est égal à 1 alors

Résultat = nombre1 + nombre2

Sinon Si opération est égal à 2 alors

Résultat = nombre1 - nombre2

Sinon Si opération est égal à 3 alors

Résultat = nombre1 \* nombre2

Sinon Si opération est égal à 4 alors

Si nombre2 est égal à 0 alors

Afficher "Impossible de diviser par 0"

Retourner

Sinon

Résultat = nombre1 / nombre2

Fin Si

Fin Si

Afficher résultat

Fin Fonction

AGLO TP1.2 :

Algorithme TP1\_2

Début

Afficher "TP1\_2"

Déclarer les variables j, entier, R1, R2 comme entiers

R1 <- 0

R2 <- 1

Afficher "Entrer un entier :"

Lire entier

Pour j allant de 1 à entier faire

    R1 <- R1 + j

    Afficher j

    Si j = entier alors

        Afficher "="

    Sinon

        Afficher "+"

    Fin Si

Fin Pour

Afficher R1

Pour j allant de 1 à entier faire

    R2 <- R2 \* j

    Afficher j

    Si j = entier alors

        Afficher "="

    Sinon

        Afficher "\*"

    Fin Si

Fin Pour

Afficher R2

Fin

### ALGO TP1.3 :

Début de la procédure TP1\_3()

CH = 0

Afficher "MenuTP1"

Afficher "À quelle personne voulez-vous conjuguer le verbe être ? (1/2/3/4/5/6)"

Lire CH

Si CH est égal à 1, alors

Afficher "Le verbe être à la première personne du singulier se conjugue : Je suis"

Fin Si

Si CH est égal à 2, alors

Afficher "Le verbe être à la deuxième personne du singulier se conjugue : Tu es"

Fin Si

Si CH est égal à 3, alors

Afficher "Le verbe être à la troisième personne du singulier se conjugue : Il est"

Fin Si

Si CH est égal à 4, alors

Afficher "Le verbe être à la première personne du pluriel se conjugue : Nous sommes"

Fin Si

Si CH est égal à 5, alors

Afficher "Le verbe être à la deuxième personne du pluriel se conjugue : Vous êtes"

Fin Si

Si CH est égal à 6, alors

Afficher "Le verbe être à la troisième personne du pluriel se conjugue : Ils sont"

Fin Si

Fin de la procédure TP1\_3()

AGLO TP1.4 :

Float USD = 0.9512

Float EUR = 1

Float GBP = 1.1533

Float CAD = 0.6958

Var MT = 0

Var MT2 = 0

Var MT3 = 0

Var MT4 = 0

Début

Afficher (Entrer une devise source)

Lire MT

Afficher (Entrer une devise cible)

Lire MT2

Afficher (Entrer le montant à convertir)

Lire MT3

Si MT == USD et MT2 == EUR

Alors MT4 = calcul de devise

Sinon si MT == USD et MT2 == GBP

Alors MT4 = calcul de devise

Sinon si MT == USD et MT2 == CAD

Alors MT4 = calcul de devise

Si MT == EUR et MT2 == USD

Alors MT4 = calcul de devise

Sinon si MT == EUR et MT2 == GBP

Alors cMT4 = calcul de devise

Sinon si MT == EUR et MT2 == CAD

Alors MT4 = calcul de devise

Si MT == GBP et MT2 == EUR

Alors MT4 = calcul de devise

Sinon si MT == GPB et MT2 == USD

Alors MT4 = calcul de devise

Sinon si MT == GPB et MT2 == CAD

Alors MT4 = calcul de devise

Si MT == CAD et MT2 == EUR

Alors MT4 = calcul de devise

Sinon si MT == CAD et MT2 == GBP

Alors MT4 = calcul de devise

Sinon si MT == CAD et MT2 == USD

Alors MT4 = calcul de devise

Afficher (MT4)

Fin

## ALGO TP1.5 :

### Algorithme TP1\_5

#### Variables

Mot : tableau-de-caractères-de-taille 100

Longueur, début, fin, i, est-Palindrome : entiers

#### Début

Afficher "Entrez un mot : "

Saisir mot

Longueur <- Longueur-de-mot

Début <- 0

Fin <- longueur - 1

Pour i allant de 0 à longueur - 1

    Mot[i] <- Convertir-En-Minuscules(mot[i])

Fin Pour

Est-Palindrome <- 1

Tant que début < fin

    Tant que mot[début] n'est pas une lettre

        Début <- début + 1

    Fin Tant que

    Tant que mot[fin] n'est pas une lettre

        Fin <- fin - 1

    Fin Tant que

    Si mot[début] ≠ mot[fin] Alors

        Est-Palindrome <- 0

        Sortir de la boucle

    Fin Si

    Début <- début + 1

    Fin <- fin - 1

Fin Tant que

Si est-Palindrome = 1 Alors

    Afficher mot, " est un palindrome."

Sinon

    Afficher mot, " n'est pas un palindrome."

Fin Si

Fin