

## TP Devoir 3.1

---

Ex1)

Algorithme positive

Variables :

N : entier

Début :

Ecrire("Entrer un nombre :")

Lire(n)

Si ( $n \geq 0$ ) alors

Ecrire("Positif")

Sinon

Ecrire("Négatif")

Fin

Ex2)

Algorithme nombres

Variables :

x, y : entiers

Début :

Ecrire("Entrer deux nombres :")

Lire(x) Lire(y)

Si  $(x < y)$  alors

Ecrire(x, " ", y)

Sinon

Ecrire(y, " ", x)

Fin

Ex3)

Algorithme temp

Variables :

T : entier

Début

Ecrire("Entrer la température :")

Lire(t)

Si ( $t \leq 0$ ) alors

Ecrire( "Glace")

Sinon si ( $t \leq 100$ ) alors

Ecrire("Eau")

Sinon

Écrire("Vapeur")

Fin

Ex4)

Algorithme days

Variables j : entier

Début

Ecrire("Entrer le numéro du jour :")

Lire(j)

Si (j = 1) alors

Ecrire( "Lundi")

Sinon si (j = 2) alors

Ecrire ("Mardi")

Sinon si (j = 3) alors

Ecrire("Mercredi")

Sinon si ( j = 4) alors

Écrire ("Jeudi")

Sinon si (j = 5) alors

Écrire ("Vendredi")

Sinon si (j = 6) alors

Écrire ("Samedi")

Sinon si (j = 7) alors

Écrire ("Dimanche")

Sinon

Écrire("Jour invalide")

Fin

Ex5)

Algorithme mois

Variables m : entier

Début

    Écrire (" le numéro du mois :")

Lire (m)

Si (m = 12) ou (m = 1) ou (m = 2) alors

    Écrire ("Hiver")

    Sinon si (m = 3) ou (m = 4) ou (m = 5) alors

        Écrire ("Printemps")

    Sinon si (m = 6) ou (m = 7) ou (m = 8 ) alors

        Écrire("Été")

    Sinon si (m = 9) ou (m = 10) ou (m = 11) alors

        Écrire ("Automne")

    Sinon

        Écrire ("Mois invalide")

Fin