

TD 4 (ALI BOUYAKHSASS)

Exercice 1

```
ITER10

Var
i : Entier

Debut
    Pour i de 0 a 10 faire
        Ecrire(i)
    FinPour
Fin
```

Exercice 2

```
TBL_MULT

Var
n, i : Entier

Debut
    Ecrire("Entrer un nombre: ")
    Lire(n)
    Pour i de 1 a 10 faire
        Ecrire(n, "*", i, "=", n*i)
    FinPour
Fin
```

Exercice 3

```
SOMME_N

Var
n, i, s : Entier

Debut
    Ecrire("Entrer un nombre: ")
    Lire(n)
    Pour i de 1 a n faire
        s := s + i
    FinPour
    Ecrire("Somme: ", s)
Fin
```

Exercice 4

(Explication ambiguë)

```
SOMME

Var
n, s : Entier

Debut
  s := 0 // initialisation
  Tant que n != 0 faire
    Ecrire("Entrer un nombre (0 pour arreter): ")
    Lire(n)
    s := s + n
  FinTantque
  Ecrire(s)
Fin
```

Exercice 5

```
MDP

Const
c = "1234" : Chaine de char

Var
e : Chaine de char

Debut
  Tant que e != c faire
    Ecrire("Enter le mot de passe")
    Lire(e)
  FinTantque
Fin
```

Exercice 6

```
NUMCOUNT

Var
e, c : Entier

Debut
    Tant que e >= 0 faire
        Ecrire("Entrer un nombre (<0 pour l'arreter): ")
        Lire(e)
        c := c + 1
    FinTantque
    Ecrire(c, " valeurs positives on ete entrees")
Fin
```

Exercice 7

```
TRIES_COUNTER

Const
s = 25 : Entier

Var
e, c : Entier

Debut
    c := -1
    Repeter
        c := c + 1
        Ecrire("Enter le nombre secret: ")
        Lire(e)
    Jusqu'a e == s
    Ecrire(c, " Essais effectues")
Fin
```

Exercice 8

INTERVALE

Var

e : Entier

Debut

 Repeter

 Ecrire("Entrer un nombre (1-10): ")

 Lire(e)

 Jusqu'a e <= 10 et e > 0

 Ecrire("Merci, votre nombre est valide")

Fin