

### **Exercice 1 : Afficher "Bonjour le monde".**

Début

Afficher "Bonjour le monde"

Fin

### **Exercice 2 : Lire deux nombres et afficher leur somme.**

Début

Lire A

Lire B

$S \leftarrow A + B$

Afficher S

Fin

### **Exercice 3 : Lire deux nombres et afficher le plus grand.**

Début

Lire A

Lire B

Si  $A > B$  Alors

Afficher A

Sinon

Afficher B

Fin

### **Exercice 4 : Dire si un nombre est pair ou impair.**

Début

Lire N

Si  $N \bmod 2 = 0$  Alors

Afficher "Pair"

Sinon

Afficher "Impair"

Fin

### **Exercice 5 : Moyenne de 3 notes.**

Début

Lire N1

Lire N2

Lire N3

$Moyenne \leftarrow (N1 + N2 + N3) / 3$

Afficher Moyenne

Fin

### **Exercice 6 : Factorielle d'un nombre.**

Début

```
  Lire n
  Fact <- 1
  Pour i de 1 à n Faire
    Fact <- Fact * i
  FinPour
  Afficher Fact
```

Fin

### **Exercice 7 : Échanger deux variables.**

Début

```
  Lire A
  Lire B
  Temp <- A
  A <- B
  B <- Temp
  Afficher A, B
```

Fin

### **Exercice 8 : Majeur ou mineur.**

Début

```
  Lire âge
  Si âge >= 18 Alors
    Afficher "Majeur"
  Sinon
    Afficher "Mineur"
```

Fin

### **Exercice 9 : Afficher les nombres de 1 à 10.**

Début

```
  Pour i de 1 à 10 Faire
    Afficher i
  FinPour
```

Fin

### **Exercice 10 : Table de multiplication.**

Début

```
  Lire N
  Pour i de 1 à 10 Faire
```

```
    Afficher N * i
  FinPour
Fin
```

### **Exercice 11 : Multiple de 3.**

```
Début
  Lire N
  Si N mod 3 = 0 Alors
    Afficher "Multiple de 3"
  Sinon
    Afficher "Non multiple de 3"
Fin
```

### **Exercice 12 : Somme des entiers de 1 à N.**

```
Début
  Lire N
  Somme <- 0
  Pour i de 1 à N Faire
    Somme <- Somme + i
  FinPour
  Afficher Somme
Fin
```

### **Exercice 13 : Compter les paires de 1 à 100.**

```
Début
  Compteur <- 0
  Pour i de 1 à 100 Faire
    Si i mod 2 = 0 Alors
      Compteur <- Compteur + 1
  FinPour
  Afficher Compteur
Fin
```

### **Exercice 14 : Afficher les impairs de 1 à 50.**

```
Début
  Pour i de 1 à 50 Faire
    Si i mod 2 != 0 Alors
      Afficher i
  FinPour
Fin
```

### Exercice 15 : Détecter une voyelle.

Début

    Lire C

    Si C dans [a, e, i, o, u, y] Alors

        Afficher "Voyelle"

    Sinon

        Afficher "Consonne"

Fin

### Exercice 16 : Positif, négatif ou nul.

Début

    Lire N

    Si N > 0 Alors

        Afficher "Positif"

    Sinon Si N < 0 Alors

        Afficher "Négatif"

    Sinon

        Afficher "Nul"

Fin

### Exercice 17 : Aire d'un rectangle.

Début

    Lire L

    Lire l

    Aire <- L \* l

    Afficher Aire

Fin

### Exercice 18 : Le plus petit de 3 nombres.

Début

    Lire A, B, C

    Min <- A

    Si B < Min Alors

        Min <- B

    Si C < Min Alors

        Min <- C

    Afficher Min

Fin

### Exercice 19 : Nombre de jours d'un mois.

Début

```
    Lire Mois
    Si Mois dans [1,3,5,7,8,10,12] Alors
        Afficher "31 jours"
    Sinon Si Mois = 2 Alors
        Afficher "28 ou 29 jours"
    Sinon
        Afficher "30 jours"
Fin
```

### **Exercice 20 : Année bissextile.**

```
Début
    Lire Année
    Si (Année mod 4 = 0 et Année mod 100 != 0) ou (Année mod 400 = 0)
Alors
    Afficher "Bissextile"
Sinon
    Afficher "Non bissextile"
Fin
```