

Solution de la Série de TD 02

Module

INFORMATIQUE II

Utilisation des instructions conditionnelles **if / case of**

Filière

ST /SM

1 année

Exercice 01 : Entiers pairs et impairs

```
program oddornot;
var
  valeur: integer;
begin
  writeln('Entrez la valeur de l'entier');
  readln(valeur);
  if (odd(valeur)) then
    writeln('Entier impair');
  if (not (odd(valeur))) then
    writeln('Entier pair');
  readln;
end.
```

Exercice 02 :

```
program switch1;
var
  valeur: integer;
begin
  writeln('1. Effectuer une multiplication');
  writeln('2. Effectuer une addition');
  writeln('3. Effectuer une soustraction');
  writeln('4. Effectuer une division');
  readln(valeur);
  if (valeur = 1) then
    writeln('Vous avez choisit la multiplication');
  if (valeur = 2) then
    writeln('Vous avez choisit la addition');
  if (valeur = 3) then
    writeln('Vous avez choisit la soustraction');
  if (valeur = 4) then
    writeln('Vous avez choisit la division');

  readln;
end.
```

Exercice 03 :

```
program switch2;
var
  valeur: integer;
begin
  writeln('1. Effectuer une multiplication');
  writeln('2. Effectuer une addition');
  writeln('3. Effectuer une soustraction');
  writeln('4. Effectuer une division');
  readln(valeur);
  if (valeur = 1) then
    writeln('Vous avez choisit la multiplication')
  else if (valeur = 2) then
    writeln('Vous avez choisit la addition')
  else if (valeur = 3) then
    writeln('Vous avez choisit la soustraction')
  else if (valeur = 4) then
    writeln('Vous avez choisit la division')
  else
    writeln('Choix incorrect');
  readln;
end.
```

Exercice 04 : Case of

```
program switch3;
var
  valeur: integer;
begin
  writeln('1. Effectuer une multiplication');
  writeln('2. Effectuer une addition');
  writeln('3. Effectuer une soustraction');
  writeln('4. Effectuer une division');
  readln(valeur);

  case valeur of
    1: writeln('Vous avez choisit la multiplication');
    2: writeln('Vous avez choisit la addition');
    3: writeln('Vous avez choisit la soustraction');
    4: writeln('Vous avez choisit la division');
  else
    writeln('Choix incorrecte');
  end;

  readln;
end.
```