

Excel - VBA : les structures en boucle

Les structures en boucles (ou répétitives) permettent de répéter l'exécution d'un ensemble d'instructions.

On distingue plusieurs types de structures en boucles :

- Do...Loop
- While...Wend
- For...Next
- For Each...Next

Do...Loop et While...Wend répètent un traitement jusqu'à ce qu'une certaine condition soit réalisée tandis que For...Next effectue un traitement un nombre de fois donné, en fonction d'un compteur.

For Each...Next permet de parcourir les éléments d'une collection.

L'instruction Do...Loop

Cette instruction va permettre de **répéter** un bloc d'instructions un nombre de fois indéterminé car les instructions sont exécutées aussi longtemps que la condition renvoie **True**.

```
Do While <Condition>  
    <Instructions>  
Loop
```

On peut aussi l'écrire de ma manière suivante si les instructions doivent être exécutées une première fois sans condition :

```
Do  
    <Instructions>  
Loop While <Condition>
```

Exemple parcourir la liste des prix, afficher, et s'arrêter s'il n'y a plus de prix indiqué dans une cellule

```
Sub LirePrix()  
    Dim i  
    i = 2  
    Do While Not (IsEmpty(Cells(i, 3)))  
        MsgBox Cells(i, 3), vbInformation, "info"  
        i = i + 1  
    Loop  
End Sub
```

Last update:
2015/11/17 23:40

dev:excelvba:structureboucle <https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/dev/excelvba/structureboucle>

From:

<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/> - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/dev/excelvba/structureboucle>

Last update: **2015/11/17 23:40**

