

FICHE DE COURS GRATUITE

VBA EXCEL | BOUCLES

# La boucle For Each

Pas besoin de compteur quand on veut simplement passer sur chaque élément d'un ensemble. For Each prend les cellules, les feuilles ou les classeurs un par un, dans l'ordre, jusqu'au dernier.

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Version              | V1.2                 |
| Dernière mise à jour | 29/10/2026           |
| Niveau               | 2 / 3, Intermédiaire |
| Durée de lecture     | 7 min                |
| Auteur               | Clément Delobel      |



Version en ligne  
[mesetudesdecas.fr/vba/boucle-for-each.html](https://mesetudesdecas.fr/vba/boucle-for-each.html)

## 01 Définition

### EN UNE PHRASE

For Each répète un bloc d'instructions **pour chaque élément d'une collection** : chaque cellule d'une plage, chaque feuille d'un classeur, chaque classeur ouvert.

## 02 Syntaxe

### SYNTAXE GÉNÉRALE

```
Dim element As TypeDeLElement
For Each element In collection
    ' instructions sur element
Next element
```

| Pour parcourir               | Variable                         | Collection                           |
|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| les cellules d'une plage     | <code>Dim c As Range</code>      | <code>Range("A2:A100")</code>        |
| les feuilles du classeur     | <code>Dim ws As Worksheet</code> | <code>ThisWorkbook.Worksheets</code> |
| les classeurs ouverts        | <code>Dim wb As Workbook</code>  | <code>Workbooks</code>               |
| les valeurs d'un tableau VBA | <code>Dim v As Variant</code>    | le nom du tableau                    |

### 03 Exemples à copier

#### Chaque cellule d'une plage

METTRE EN ROUGE LES MONTANTS NÉGATIFS

```
Sub SignalerNegatifs()  
    Dim c As Range  
    For Each c In Range("C2:C500")  
        If IsNumeric(c.Value) And c.Value < 0 Then  
            c.Font.Color = RGB(200, 55, 45)  
        End If  
    Next c  
End Sub
```

#### Chaque feuille du classeur

LISTER TOUTES LES FEUILLES

```
Sub ListerFeuilles()  
    Dim ws As Worksheet, ligne As Long  
    ligne = 1  
    For Each ws In ThisWorkbook.Worksheets  
        Worksheets("Sommaire").Cells(ligne, 1).Value = ws.Name  
        ligne = ligne + 1  
    Next ws  
End Sub
```

#### Seulement les cellules sélectionnées

PASSER LA SÉLECTION EN MAJUSCULES

```
Sub Majuscules()  
    Dim c As Range  
    For Each c In Selection  
        If Not c.HasFormula Then c.Value = UCase(c.Value)  
    Next c  
End Sub
```

#### ASTUCE

##### L'ordre de parcours

Sur une plage de plusieurs colonnes, For Each lit ligne par ligne : A1, B1, C1, puis A2, B2, C2, et ainsi de suite.

### 04 Pièges à éviter

#### PIÈGE

##### Supprimer pendant le parcours

Supprimer des lignes à l'intérieur d'un For Each sur une plage fait sauter des cellules. Pour supprimer, utilisez **For Next** en partant du bas avec Step -1.

 PIÈGE**Une plage trop large**

`For Each c In Range("A:A")` parcourt plus d'un million de cellules. Limitez la plage à la zone utile avec la **dernière ligne**.

 PIÈGE**Oublier le type de la variable**

Sans `As Range` ou `As Worksheet`, la variable est un Variant : le code fonctionne, mais l'éditeur ne propose plus la saisie semi-automatique des propriétés.

05 **For Each ou For Next ?****For Each**

Plus court et plus lisible pour traiter chaque élément de la même façon.

**For Next**

Indispensable dès qu'on a besoin du numéro de ligne, d'un pas particulier ou d'un parcours à l'envers.