

FICHE DE COURS GRATUITE

VBA EXCEL | CONDITIONS

If Then Else

Une macro devient vraiment utile quand elle sait décider : colorer un retard en rouge, ignorer une ligne vide, appliquer une remise au-delà d'un certain montant. If Then Else est l'instruction qui lui donne ce pouvoir.

Version	V1.2
Dernière mise à jour	29/10/2026
Niveau	1 / 3, Découverte
Durée de lecture	8 min
Auteur	Clément Delobel



Version en ligne
mesetudesdecas.fr/vba/if-then-else.html

01 Définition

EN UNE PHRASE

If Then Else exécute un bloc d'instructions **seulement si une condition est vraie**, et éventuellement un autre bloc si elle est fausse.

02 Syntaxe

LES TROIS FORMES

```
' Sur une seule ligne
If montant > 1000 Then remise = 0.05

' En bloc
If montant > 1000 Then
    remise = 0.05
Else
    remise = 0
End If

' Avec plusieurs cas
If montant >= 5000 Then
    remise = 0.1
ElseIf montant >= 1000 Then
    remise = 0.05
Else
    remise = 0
End If
```

VBA teste les conditions dans l'ordre et s'arrête à la **première vraie**. Placez donc la condition la plus exigeante en premier.

03 Opérateurs de comparaison et logiques

Opérateur	Signification
=	égal à
<>	différent de
> , <	supérieur, inférieur
>= , <=	supérieur ou égal, inférieur ou égal
And	les deux conditions sont vraies
Or	au moins une condition est vraie
Not	inverse la condition

04 Exemples à copier

Signaler les factures en retard

COLORED LES RETARDS

```
Sub SignalerRetards()
    Dim i As Long
    For i = 2 To Cells(Rows.Count, 1).End(xlUp).Row
        If Cells(i, 4).Value < Date And Cells(i, 5).Value <> "Payée" Then
            Cells(i, 4).Interior.Color = RGB(252, 228, 214)
        End If
    Next i
End Sub
```

Vérifier une saisie

REFUSER UNE CELLULE VIDE OU NON NUMÉRIQUE

```
If Range("B2").Value = "" Or Not IsNumeric(Range("B2").Value) Then
    MsgBox "Saisissez un montant en B2.", vbExclamation
Exit Sub
End If
```

05 Pièges à éviter

⚠ PIÈGE

Oublier End If

Un If écrit en bloc doit se fermer par End If, sinon VBA refuse de lancer la macro : « Bloc If sans End If ».

⚠ PIÈGE

Majuscules et minuscules

Par défaut, "Paris" et "paris" sont différents pour VBA. Comparez avec `LCase(Cells(i, 1).Value) = "paris"` pour ignorer la casse.

 PIÈGE**VBA évalue toute la condition**

Avec `And`, VBA calcule les deux côtés même si le premier est faux. `If Not c Is Nothing And c.Value > 0` plante quand c vaut Nothing : séparez en deux If imbriqués.

 PIÈGE**Trop de Elself**

Au-delà de trois ou quatre cas sur la même valeur, **Select Case** est beaucoup plus lisible.