

```

Sub RappelEvenements()
    Dim ws As Worksheet
    Dim derniereLigne As Long
    Dim i As Long
    Dim dateActuelle As Date
    Dim dateEvenement As Date
    Dim joursAvance As Integer
    Dim message As String
    Dim evenementTrouve As Boolean

    ' Définir la feuille de travail
    Set ws = ThisWorkbook.Sheets("Feuil1")

    ' Date actuelle
    dateActuelle = Date

    ' Nombre de jours d'avance pour le rappel (modifiable)
    joursAvance = 7 ' Rappel 7 jours avant

    ' Trouver la dernière ligne avec des données
    derniereLigne = ws.Cells(ws.Rows.Count, "D").End(xlUp).Row

    ' Initialiser
    evenementTrouve = False
    message = "ÉVÉNEMENTS À VENIR (dans les " & joursAvance & " jours):" & vbCrLf &
vbCrLf

    ' Parcourir toutes les lignes de données
    For i = 8 To derniereLigne ' Commence à la ligne 8 où sont les données
        ' Vérifier si la cellule date n'est pas vide
        If ws.Cells(i, 4).Value <> "" Then
            dateEvenement = DateValue(ws.Cells(i, 4).Value)

            ' Calculer la différence en jours
            Dim differenceJours As Long
            differenceJours = dateEvenement - dateActuelle

            ' Vérifier si l'événement est dans la période de rappel et qu'il est futur
            If differenceJours >= 0 And differenceJours <= joursAvance Then
                evenementTrouve = True

                ' Ajouter les détails au message
                message = message & "  " & Format(dateEvenement, "dd/mm/yyyy") & vbCrLf
                message = message & "  Nature: " & ws.Cells(i, 5).Value & vbCrLf
                message = message & "  Lieu: " & ws.Cells(i, 6).Value & vbCrLf
                message = message & "  RFF: " & ws.Cells(i, 7).Value & vbCrLf
                message = message & "  Jours restants: " & differenceJours & " jour(s)" & vbCrLf
                message = message & "-----" & vbCrLf & vbCrLf
            End If
        End If
    Next i
End Sub

```

```

        End If
    End If
Next i

' Afficher le message
If evenementTrouve Then
    MsgBox message, vbInformation, "Rappel - Programme Zone Grise"
Else
    MsgBox "Aucun événement prévu dans les " & joursAvance & " prochains jours.",
vbInformation, "Rappel - Programme Zone Grise"
End If
End Sub

' Procédure pour exécuter automatiquement au démarrage du fichier
Sub Auto_Open()
    ' Appeler le rappel automatiquement à l'ouverture
    RappelEvenements
End Sub

' Version avec rappel quotidien automatique
Sub DemarrerRappelAutomatique()
    ' Planifier l'exécution toutes les 24 heures (86400 secondes)
    Application.OnTime EarliestTime:=Now + TimeValue("00:00:10"), _
        Procedure:="RappelEvenementsQuotidien", _
        Schedule:=True
End Sub

Sub ArrêterRappelAutomatique()
    On Error Resume Next
    Application.OnTime EarliestTime:=Now + TimeValue("00:00:10"), _
        Procedure:="RappelEvenementsQuotidien", _
        Schedule:=False
End Sub

Sub RappelEvenementsQuotidien()
    ' Exécuter le rappel
    RappelEvenements

    ' Reprogrammer pour le lendemain à la même heure
    Application.OnTime EarliestTime:=Now + 1, _
        Procedure:="RappelEvenementsQuotidien", _
        Schedule:=True
End Sub

' Version avec choix du nombre de jours d'avance
Sub RappelEvenementsPersonnalise()
    Dim jours As Variant

```

```
' Demander à l'utilisateur le nombre de jours d'avance
jours = InputBox("Combien de jours à l'avance souhaitez-vous être notifié ?",
"Configuration des rappels", 7)
```

```
If jours = "" Then Exit Sub
```

```
' Vérifier que c'est un nombre valide
```

```
If IsNumeric(jours) And jours > 0 Then
```

```
    Call RappelEvenementsAvecParametre(CLng(jours))
```

```
Else
```

```
    MsgBox "Veuillez entrer un nombre valide.", vbExclamation
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Sub RappelEvenementsAvecParametre(joursAvance As Long)
```

```
    Dim ws As Worksheet
```

```
    Dim derniereLigne As Long
```

```
    Dim i As Long
```

```
    Dim dateActuelle As Date
```

```
    Dim dateEvenement As Date
```

```
    Dim message As String
```

```
    Dim evenementTrouve As Boolean
```

```
    Set ws = ThisWorkbook.Sheets("Feuil1")
```

```
    dateActuelle = Date
```

```
    evenementTrouve = False
```

```
    message = "ÉVÉNEMENTS À VENIR (dans les " & joursAvance & " jours):" & vbCrLf &
vbCrLf
```

```
    derniereLigne = ws.Cells(ws.Rows.Count, "D").End(xlUp).Row
```

```
    For i = 8 To derniereLigne
```

```
        If ws.Cells(i, 4).Value <> "" Then
```

```
            dateEvenement = DateValue(ws.Cells(i, 4).Value)
```

```
            Dim differenceJours As Long
```

```
            differenceJours = dateEvenement - dateActuelle
```

```
            If differenceJours >= 0 And differenceJours <= joursAvance Then
```

```
                evenementTrouve = True
```

```
                message = message & "  " & Format(dateEvenement, "dd/mm/yyyy") & vbCrLf
```

```
                message = message & " Nature: " & ws.Cells(i, 5).Value & vbCrLf
```

```
                message = message & " Lieu: " & ws.Cells(i, 6).Value & vbCrLf
```

```
                message = message & " RFF: " & ws.Cells(i, 7).Value & vbCrLf
```

```
                message = message & " Jours restants: " & differenceJours & " jour(s)" & vbCrLf
```

```
                message = message & "-----" & vbCrLf & vbCrLf
```

```
            End If
```

```
End If
Next i

If evenementTrouve Then
    MsgBox message, vbInformation, "Rappel - Programme Zone Grise"
Else
    MsgBox "Aucun événement prévu dans les " & joursAvance & " prochains jours.",
vbInformation
End If
End Sub
```