

# Correction visual basic

```
'-----  
Public Function Bonjour()  
    bonjour = "Bonjour le monde"  
End Function  
  
Sub testBonjour()  
    Dim texte As String  
    texte = Bonjour()  
    MsgBox texte, vbInformation, "testBonjour"  
End Sub  
  
'-----  
Sub color_poussin()  
    Dim cel As Range 'range représente une cellule ou un groupe de cellules  
    Dim i As Integer  
    Dim dateN As Date  
  
    'parcourir la sélection de l'utilisateur  
  
    For Each cel In Selection 'pour chaque cellule de la sélection  
        If cel.Column = 6 Then 'colonne des dates de naissance  
            dateN = cel.Text 'mémoriser la date de la cellule ds  
dateN  
            annéeN = Year(dateN) 'extraire l'année  
            If annéeN >= 1991 And annéeN <= 1992 Then  
                cel.Font.Color = vbRed 'colorier en rouge la date  
            End If  
        End If  
    Next  
End Sub  
  
Sub color_poussin2()  
    Dim cel As Range 'range représente une cellule ou un groupe de cellules  
    Dim i As Integer  
    Dim dateN As Date  
  
    'parcourir la sélection de l'utilisateur  
  
    For Each cel In Selection 'pour chaque cellule de la sélection  
        If cel.Column = 6 Then 'colonne des dates de naissance  
            dateN = cel.Text 'mémoriser la date de la cellule ds  
dateN  
            annéeN = Year(dateN) 'extraire l'année  
            If annéeN >= 1991 And annéeN <= 1992 Then  
                cel.Font.Color = vbRed 'colorier en rouge la cellule  
                celNom = "C" & cel.Row 'construit l'adresse de la cellule B2 si
```

```
cel.Row vaut 2
    Range(celNom).Font.Color = vbRed 'colorier le nom
    End If
End If
Next
End Sub

' ----
Function nbCmp(cels As Range, valCmp)
    'cels est la plage de cellule
    'valCmp est la chaine recherchée

    Dim cel As Range
    Dim valC As String

    nbCmp = 0

    valC = valCmp
    If TypeName(valC) <> "String" Then
        valC = LTrim(CStr(valC))
    End If

    lg = Len(valC)
    For Each cel In cels
        If Mid(cel.Text, 1, lg) = valC Then 'on compare la même longueur de
car.
            nbCmp = nbCmp + 1
        End If
    Next
End Function

' ----
Function extCar(cel, nb)
    extCar = Mid(cel, 1, 2)
End Function

' ----
Sub Horloge()
    Application.OnTime Now + TimeValue("00:00:01"), "Horloge"
    Range("A10") = Time
End Sub

' ----
Sub joyeux_anniversaire()
    Dim cel As Range 'range représente une cellule ou un groupe de cellules
    Dim i As Integer
    Dim dateN As Date
    Dim dateJ As Date

    'parcourir la sélection de l'utilisateur
```

```

dateJ = Date

nb = 0
For Each cel In Selection
    If cel.Column = 6 Then
        dateN = cel.Text
    End If
End For

dateN

moisN = Month(dateN)
jourN = Day(dateN)

If moisN = Month(dateJ) And jourN = Day(dateJ) Then
    celNom = "C" & cel.Row
    nom = Range(celNom).Text
    MsgBox nom, vbInformation, "Anniverssaire"
    nb = nb + 1
End If
Next
If nb = 0 Then MsgBox "pas d'anniversaire aujourd'hui!", vbInformation,
"Anniverssaire"
End Sub

'-----
Sub déplacer_vertical()
    Static cell_en_cours As String
    Const cell_deb = "A1"
    Const cell_fin = "A21"

    If cell_en_cours = "" Or Range(cell_deb) <> "" Then
        cell_en_cours = cell_deb
    End If

    cell_effacer = cell_en_cours

    cell_en_cours = Mid(cell_en_cours, 1, 1) & (CInt(Mid(cell_en_cours, 2))
+ 1)

    If cell_en_cours <> cell_fin Then
        Application.OnTime Now + TimeValue("00:00:01"), "déplacer_vertical"
        Range(cell_en_cours) = Range(cell_effacer)
        Range(cell_effacer) = ""
    End If
End Sub

'-----
Function ageJoueur(cel As Range)
    Dim dateN As Date

```

```
Dim dateJ As Date

dateN = cel.Text
dateJ = Date

nb = Year(dateJ) - Year(dateN)
If Month(dateJ) < Month(dateN) Then nb = nb - 1

ageJoueur = nb
End Function

' ----
Function ageMoyen(cels As Range)
Dim cel As Range
Dim nb As Double
Dim cumula As Double

nb = 0
cumula = 0
For Each cel In cels
    nb = nb + 1
    cumula = cumula + ageJoueur(cel)
Next

If nb > 0 Then
    ageMoyen = CInt(cumula / nb)
Else
    ageMoyen = 0
End If
End Function
```

From: <https://sioppes.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/> - APs et stages du BTS SIO du lycée Suzanne Valadon

Permanent link: <https://sioppes.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/semestre1/pages/ppe1.2/activite.2.excel.vba.correction>

Last update: 2014/01/07 13:56

