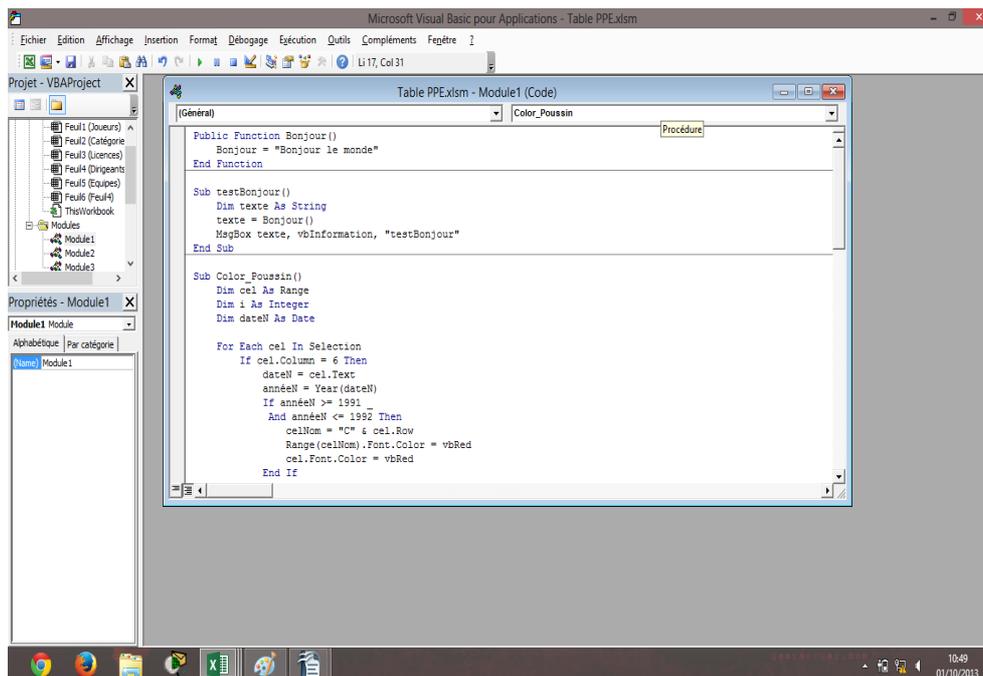


Compte Rendu Activité Excel 2.2



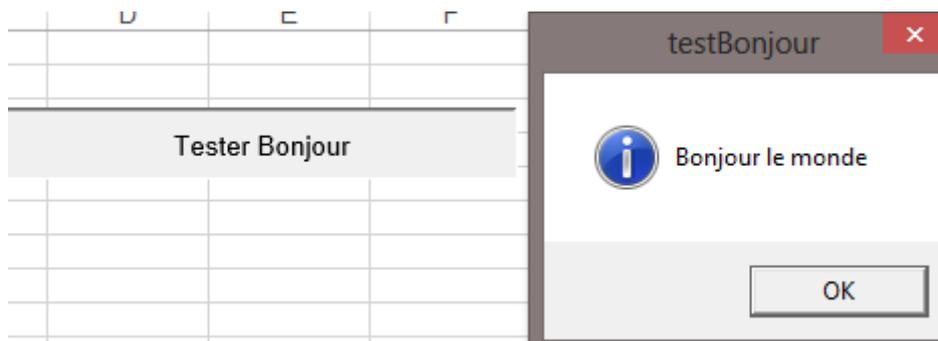
Nous avons tout d'abord ouvert la console VBA.

```
Public Function Bonjour()
    Bonjour = "Bonjour le monde"
End Function
```

Ci-dessus la fonction Bonjour.

```
Sub testBonjour()
    Dim texte As String
    texte = Bonjour()
    MsgBox texte, vbInformation, "testBonjour"
End Sub
```

Ensuite nous avons créé une macro qui va tester la fonction bonjour dans une boite de dialogue, elle nous affiche le message de cette façon :



```

Sub Color_Poussin()
    Dim cel As Range
    Dim i As Integer
    Dim dateN As Date

    For Each cel In Selection
        If cel.Column = 6 Then
            dateN = cel.Text
            annéeN = Year(dateN)
            If annéeN >= 1991
                And annéeN <= 1992 Then
                    celNom = "C" & cel.Row
                    Range(celNom).Font.Color = vbRed
                    cel.Font.Color = vbRed
            End If
        End If
    Next
End Sub

```

La macro Color_Poussin nous permet de colorier le nom et la date de naissance de tous les joueurs Poussins. Elle s'affiche de cette façon :

N° Catégorie	Nom Catégorie	Nom	Prénom	N° Licence	Date naissance	Téléphone
4	Moins de 13 ans	AUPRETRE	Francois	123456789	02/01/1995	03/24/26/62/36
3	Benjamin	AUPRETRE	Rémy	123456789	24/06/1997	03/24/26/62/36
6	Moins de 17 ans	BARBE	Jefferson	11068472	16/05/1991	03/24/54/55/24
3	Benjamin	BEUVIERE	Ludovic	57116469	12/06/1997	03/24/26/04/20
6	Moins de 17 ans	BINET	Vincent	38615917	18/03/1992	03/24/29/52/82
6	Moins de 17 ans	BUCHEMEYER	Irvin	123456789	02/01/1991	03/24/26/09/75
4	Moins de 13 ans	CHARBAU	Nicolas	38610531	05/10/1995	03/24/54/48/87
6	Moins de 17 ans	CLOSSE	Cédric	123456789	02/01/1991	03/24/27/23/25

```

Sub Horloge ()
    Application.OnTime Now + TimeValue("00:00:01"), "Horloge"
    Range("A1") = Time
End Sub

```

Cette macro nous affiche l'heure à la seconde près dans la cellule choisie.

8:48:30 AM

```

Function nbCmp(cels As Range, valCmp)
    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
            nbCmp = nbCmp + 1
        End If
    Next
End Function

```

Puis, nous avons conçu une fonction nous permettant de compter le nombre de cellules commençant par telle ou telle chaîne de caractères. La cellule correspondant ici à 6 comporte la fonction.

Ecrire le filtre	10
Résultat	6

```

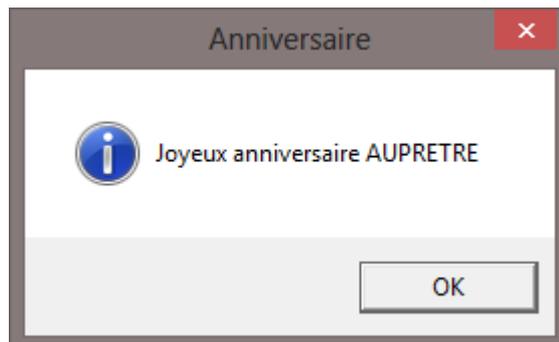
Sub Anniversaire()
    Dim cel As Range
    Dim i As Integer
    Dim dateN As Date
    Dim dateJ As Date

    dateJ = Date
    cond = False
    For Each cel In Selection
        If cel.Column = 6 Then
            dateN = cel.Text
            moisN = Month(dateN)
            jourN = Day(dateN)
            If moisN = Month(dateJ) _
            And jourN = Day(dateJ) Then
                celNom = "C" & cel.Row
                nom = Range(celNom).Text
                MsgBox "Joyeux anniversaire " + nom, vbInformation, "Anniversaire"
                cond = True
            End If
        End If
    Next
    If cond = False Then
        MsgBox "pas d'anniversaire aujourd'hui", vbInformation, "Anniversaire"
    End If
End Sub

```

Voici la macro qui nous permet de savoir si un des joueurs fête son anniversaire ce jour.

Elle s'affiche de cette façon si un anniversaire a lieu :



Et de cette façon si aucun anniversaire n'a lieu :

