

# Une macro pour agir sur une sélection de cellule

Voici une liste de noms avec des dates de naissance.

	A	B	C
1	Nom	Prénom	Date naiss
2	AUPRETRE	Francois	02/01/1995
3	AUPRETRE	Rémy	24/06/1997
4	BARBE	Jefferson	16/05/1991
5	BEUVIERE	Ludovic	12/06/1997
6	BINET	Vincent	18/03/1992
7	CHARBAU	Nicolas	05/10/1995
8	CLOSSE	Cédric	02/01/1991
9	CLOSSE	Mickael	16/01/2000
10	CRUCIS	Adrien	10/02/2001
11	DAVE	Jimmy	30/04/1995
12	DEBRAUX	Nathan	20/07/1999
13	DEMISSY	Baptiste	31/05/1999
14	DEMISY	Clément	02/03/2001
15			

On souhaite colorier en rouge les noms de ceux qui sont nés en 1991 et 1992. Pour cela l'utilisateur de la macro **colorierenrouge()** doit :

- Sélectionner la bonne plage de cellule ; la sélection doit comprendre les 3 colonnes nom, prénom et date naissance sans inclure le libellé des champs.
- puis ensuite exécuter la macro **colorierenrouge()**.

Voici le résultat à obtenir :

	A	B	C
1	Nom	Prénom	Date naiss
2	AUPRETRE	Francois	02/01/1995
3	AUPRETRE	Rémy	24/06/1997
4	BARBE	Jefferson	16/05/1991
5	BEUVIERE	Ludovic	12/06/1997
6	BINET	Vincent	18/03/1992
7	CHARBAU	Nicolas	05/10/1995
8	CLOSSE	Cédric	02/01/1991
9	CLOSSE	Mickael	16/01/2000
10	CRUCIS	Adrien	10/02/2001
11	DAVE	Jimmy	30/04/1995
12	DEBRAUX	Nathan	20/07/1999
13	DEMISSY	Baptiste	31/05/1999
14	DEMISY	Clément	02/03/2001
15			

Le code VBA :

```
Sub colorier_en_rouge()
    Dim cel As Range 'range définit les cellules sélectionnées
    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 = 3 Then 'la 3ème colonne est celle des dates de naissance
            dateN = cel.Text 'memoriser la date de la cellule dans 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
```

Manipulation des dates (Exemple ladate=25/08/1990) :

- Year(ladate) : renvoie l'année (1990)
- Month(ladate) : renvoie le mois (08)
- Day(ladate) : renvoie le jour (25)

## Autre manipulation des cellules

En utilisant la même liste de noms, créer une procédure (Macro) Liste\_nom() qui va recopier les 10 premiers noms dans une autre feuille du classeur. Cette procédure devra faire :

- Créer une nouvelle feuille et la renommer "Liste"
- créer les entêtes de colonnes
- Lire chaque nom, prénom et date de naissance des 10 premiers noms de la feuille précédente puis recopier ces informations dans la nouvelle feuille.

Astuce :

- Il est possible de référencer une cellule de la manière suivante : cells(i,j) (ligne, colonne)
- Pour connaître quelles instructions VBA utiliser afin de réaliser une tâche particulière, enregistrez une macro en faisant exactement les différentes actions nécessaires. Il ne vous reste plus ensuite qu'à arrêter l'enregistrement de la macro pour regarder le code VBA généré par Excel ... et le réutiliser.

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

</doku.php/dev:excelvba:macroscellule>

Last update: 2015/11/04 00:45

