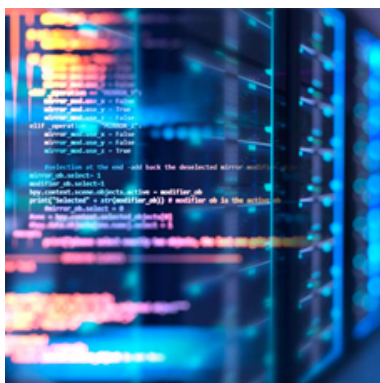


<http://www.patcatnats.fr/spip.php?article61>



Dates et temps

- Inform@tic - Access -



Publication date: vendredi 17 novembre 2006

Copyright © PatCatNat's - Tous droits réservés

Sommaire

- [Numéro de semaine](#)
- [Temps entre 2 périodes](#)
- [Nombre de jours entre 2 dates](#)
- [La date à l'endroit, à l'envers !](#)

Numéro de semaine



Access 97

Access 97 | Compatible |



Access 2003

Access 2003 | Non testé |

Dans access, les semaines vont du dimanche au samedi, mais il est possible de les formater du lundi au samedi comme sur notre calendrier.

en vba :

```
format(#12/31/2005#,"ww",vbMonday, vbFirstFourDays)
```

en sql on met la valeur des constantes vba :

```
format(#12/31/2005#;"ee";2;2)
```

"ww" en vba et "ee" en sql

vbMonday veut dire : premier jour de la semaine le lundi

vbUseSystem 0 Utilise le paramètre NLS API.

VbSunday 1 Dimanche (valeur par défaut)

vbMonday 2 Lundi

vbTuesday 3 Mardi

vbWednesday 4 Mercredi

vbThursday 5 Jeudi

vbFriday **6** Vendredi
vbSaturday **7** Samedi

vbFirstFourDays veut dire que la première semaine de l'année est celle qui comporte 4 jours.

vbUseSystem **0** Utilise le paramètre NLS API.

vbFirstJan1 **1** Commence par la semaine qui comprend le 1er janvier (valeur par défaut).

vbFirstFourDays **2** Commence par la première semaine qui comprend au moins quatre jours de la nouvelle année.

vbFirstFullWeek **3** Commence par la première semaine complète de l'année.

La combinaison de ces deux paramètres forme la norme iso 8601 (de mémoire) et on obtient

Semaine 1 de l'année sera celle qui comporte les 4 jours suivants :

L M M **J**

M M **J** V

M **J** V S

J V S D

Point commun : la semaine 1 sera celle qui contient le jeudi .

Donc un premier janvier le mercredi, les lundi 30 et mardi 31 décembre de l'année précédente appartiendront à la semaine 1 de l'année suivante.

Astuce : Il arrive que les semaines ne correspondent pas d'une année sur l'autre (décalage). Créer un contrôle supplémentaire qui permettra d'indiquer -1, 0 ou +1 par rapport aux décalage souhaité sur les semaines de l'année précédente. Ainsi l'on pourra comparer la semaine 10 de l'année A avec la semaine 9 de l'année A-1 (faire attention pour les semaines extrêmes de l'année...)

__4__

Temps entre 2 périodes



Access 97

Access 97 | Compatible |



Access 2003

Access 2003 | Compatible |

Entre le départ et l'arrivée d'un train un certain temps s'écoule. Heure d'arrivée moins l'heure de départ donne la valeur du temps écoulé et c'est simple de soustraire l'une de l'autre.

Là où cela se complique c'est quand le train arrive le lendemain !

Exemple de champ calculé dans une requête basée sur une table avec un champ [Depart] et un champ[Arrivee]. Ce

2 champs sont de type Date/Heure :

Temps :

```
VraiFaux(DiffDate("n";[Depart];[Arrivee])<0;DiffDate("n";[Depart];[Arrivee])+60*24;DiffDate("n";[Depart];[Arrivee]))
```

__4__



Nombre de jours entre 2 dates



Access 97

Access 97 | Compatible |



Access 2003

Access 2003 | Compatible |

Entre 2 champs date, calculer le nombre de jours (par exemple entre la date de commande et la date de livraison ou entre la date d'aujourd'hui et la date de clôture d'un dossier).

Faire un module :

```
Function JoursEcoules(intervalle)
' Calcule le nombre de jours écoulés entre deux dates. Le résultat est affiché en jours.
' L'argument intervalle est fourni par la soustraction de deux dates.
' Par exemple dans la requête ReqDélaiEnvoi fondée sur la table des commandes
' pour déterminer le nombre de jours écoulés entre la date de commande et la date d'envoi.
' Fonction trouvée sur http://homepage.bluewin.ch/wstucki//CalculsDates.htm#JoursEcoules
Dim Jours As Long
Jours = Int(CSng(intervalle))
JoursEcoules = Jours & " Jours "
End Function
```

Sur un évènement du formulaire, en VBA :

(Ici c'est le nombre de jours entre la date du jour (système) et le champs [DateButtoir])

```
JoursEcoules(Date - DateButtoir)
```

Exemple d'utilisation pour changer le contenu d'une étiquette, son contrôle, et la forme des caractères (couleur et

graisse) à l'approche d'une date buttoir :

```
'Si il n'y a pas de date buttoir c'est noir
If IsNull(DateButtoir) Then
    DateButtoir.ForeColor = 0
    EtiqDateButtoir.Caption = "Pas de date de clôture"
    EtiqDateButtoir.ForeColor = 0
Else
    'Si la date buttoir est dépassé, c'est rouge et gras
    If JoursEcoules(Date - DateButtoir) >= 0 Then
        DateButtoir.ForeColor = 255
        DateButtoir.FontBold = True
        EtiqDateButtoir.Caption = "Date dépassée"
        EtiqDateButtoir.ForeColor = 255
        EtiqDateButtoir.FontBold = True
    'Si la date buttoir est au delà de 7 jours, c'est vert
    ElseIf JoursEcoules(Date - DateButtoir) < -7 Then
        DateButtoir.ForeColor = 32768
        EtiqDateButtoir.Caption = "Date de clôture"
        EtiqDateButtoir.ForeColor = 32768
    'Si la date buttoir est dans les 7 jours à venir 7 jours, c'est orange
    ElseIf JoursEcoules(Date - DateButtoir) >= -7 Then
        DateButtoir.ForeColor = 26367
        EtiqDateButtoir.Caption = "La date buttoir approche"
        EtiqDateButtoir.ForeColor = 26367
    End If
End If
```

Trouvé sur le site de [Walter Stucki](#)

__4__

La date à l'endroit, à l'envers !



Access 97

Access 97 | Compatible |



Access 2003

Access 2003 | Compatible |

J'ai comme date 010307 (ou 01032007) que je voudrais transformer en 20070301. Mon champ est de type Texte.

Fonction :

```
Public Function BonneDateTypeTxt(DateATransformer As String)
BonneDateTypeTxt = "20" & Right(DateATransformer, 2) & Mid(DateATransformer, 3, 2) & Left(DateATransformer,
2)
End Function

Public Function BonneDateTypeDate(DateATransformer As String)
BonneDateTypeDate = "20" & Right(DateATransformer, 2) & Mid(DateATransformer, 4, 2) &
Left(DateATransformer, 2)
End Function
```

Appel de la fonction pour un champ de type Texte :

```
BonneDateTypeTxt(DateATransformer)
```

Appel de la fonction pour un champ de type Date (01/03/2007) :

```
BonneDateTypeDate(DateATransformer)
```

Modification par le Format si le champ est bien de type Date :

```
NouveauFormatDate: Format([LeChampDate];"aaaammjj")
```

La fonction Format() retourne du Texte (String)

__4__

[Télécharger la base exemples Access 97](#)

[Télécharger la base exemples Access 2003](#)

PS:

Voir sur le site de Walter Stucki les "[Calculs de dates et de temps](#)".