

Tableur

3F

Les formules

Calculs d'heures et dates – Mariage

Etape 1 : Recopier le tableau suivant

Roméo et Juliette se sont mariés le 16 juillet 2005. Ils aimeraient avoir un tableau de correspondance entre les années qui passent et leurs noces de mariage.

Ils commencent par créer ce tableau pour les 10 premières années : Tableau à 2 colonnes et 11 lignes. Pour obtenir la date sous le format samedi 15 juillet 2006, utiliser la fonction *Format de cellule/onglet Nombre/Date/Type*.

Notre mariage	<i>samedi 15 juillet 2006</i>

Etape 2 : Insertion de colonnes

Ils entrent manuellement le nom des différentes noces au fil des ans. Après visualisation, ils se rendent compte qu'il aurait été intéressant d'avoir une colonne précisant le n° de l'année correspondant, de 1 à 10. Pour cela, insérer une colonne en utilisant la fonction *Insertion/Colonne*. Compléter la comme suit.

	Notre mariage	<i>samedi 15 juillet 2006</i>
1	Noces de coton	
2	Noces de cuir	
3	Noces de froment	
4	Noces de cire	
5	Noces de bois	
6	Noces de chypre	
7	Noces de laine	
8	Noces de coquelicot	
9	Noces de faïence	
10	Noces d'étain	

Etape 3 : Date

Dans les différentes cellules sous la date du mariage, nous allons faire calculer automatiquement la date de chaque noce pour ce couple.

Pour calculer la première date d'anniversaire, entrer la formule
=DATE(ANNEE(clicquer sur la date)+1; MOIS(clicquer sur la date);JOUR(clicquer sur la date))
 Dupliquer la formule dans les autres cellules

	Notre mariage	<i>samedi 15 juillet 2006</i>
1	Noces de coton	15/07/2007
2	Noces de cuir	15/07/2008
3	Noces de froment	15/07/2009
4	Noces de cire	15/07/2010
5	Noces de bois	15/07/2011
6	Noces de chypre	15/07/2012
7	Noces de laine	15/07/2013
8	Noces de coquelicot	15/07/2014
9	Noces de faïence	15/07/2015
10	Noces d'étain	15/07/2016

Etape 4 :

Un jour, Juliette rencontre son amie Iseult et lui montre ce tableau. Iseult est très intéressée et demande à Juliette de calculer ses propres anniversaires de mariage.

Créez une 4^{ème} colonne, entrez la date de mariage d'Iseult avec Tristan (le 3/05/03) puis reproduire les différentes opérations, afin d'obtenir le tableau suivant :

	Roméo et Juliette	Tristan et Iseult
Notre mariage	<i>samedi 15 juillet 2006</i>	<i>samedi 3 mai 2003</i>
Noces de coton	15/07/2007	03/05/2004
Noces de cuir	15/07/2008	03/05/2005
Noces de froment	15/07/2009	03/05/2006
Noces de cire	15/07/2010	03/05/2007
Noces de bois	15/07/2011	03/05/2008
Noces de chypre	15/07/2012	03/05/2009
Noces de laine	15/07/2013	03/05/2010
Noces de coquelicot	15/07/2014	03/05/2011
Noces de faïence	15/07/2015	03/05/2012
Noces d'étain	15/07/2016	03/05/2013