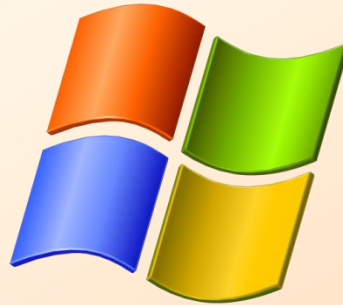




# Initiation avancée à l'informatique



Séance 12 - 16 mars 2023

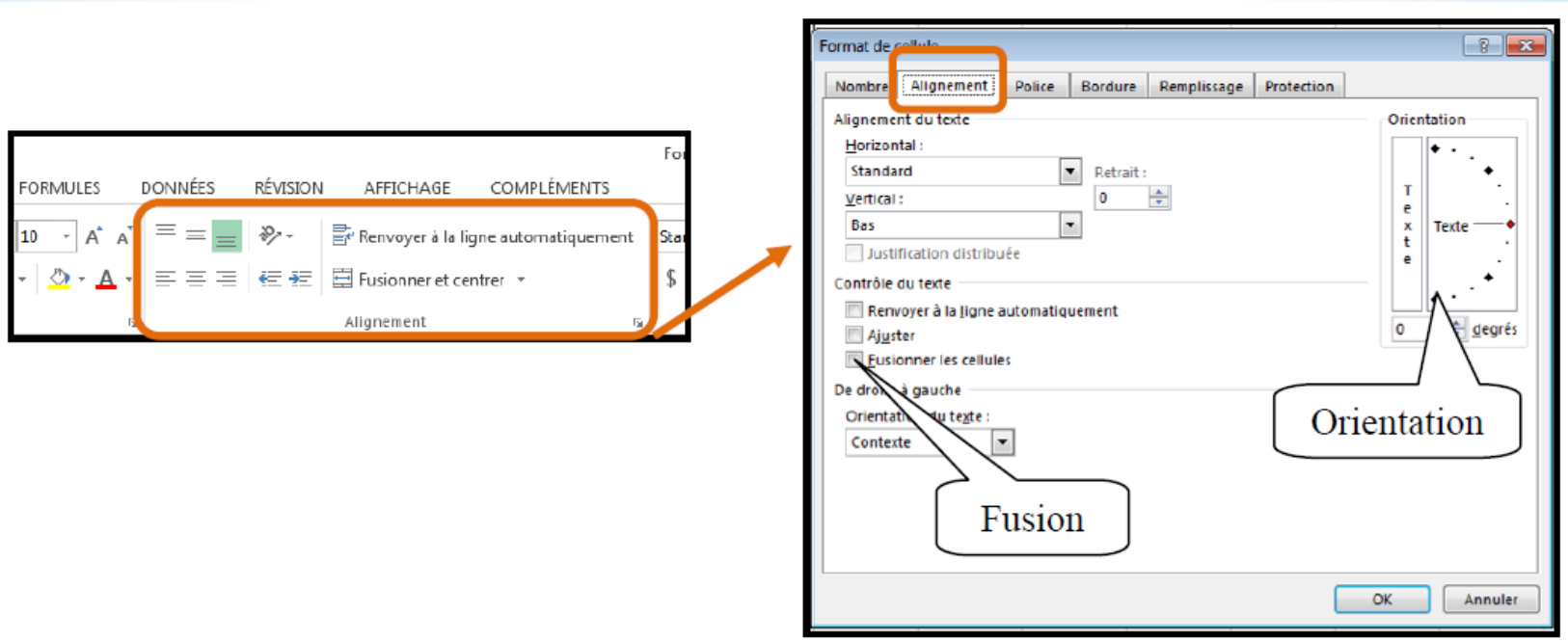


# Questions/Réponses





## Modifier l'alignement des données

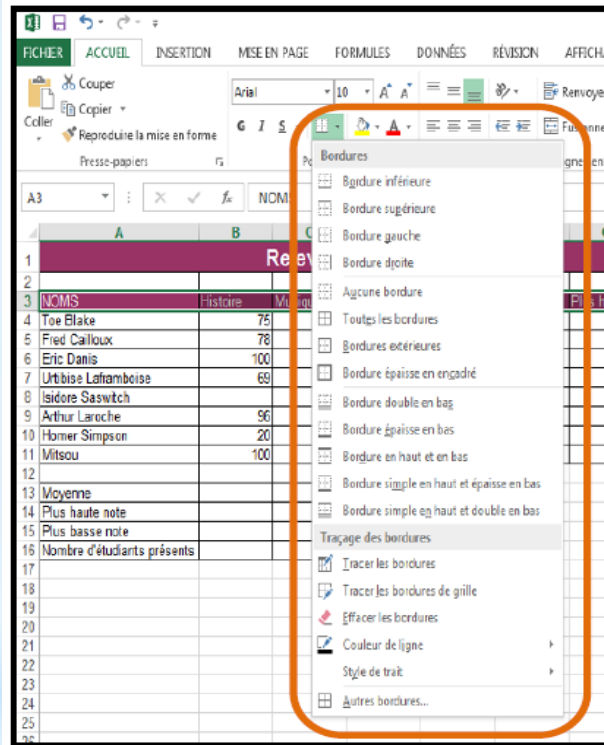


The image shows the Excel ribbon and the 'Format de cellule' dialog box. The ribbon is divided into several groups: FORMULES, DONNÉES, RÉVISION, AFFICHAGE, and COMPLÉMENTS. The 'Alignement' group is highlighted with an orange box. The 'Format de cellule' dialog box is open, showing the 'Alignement' tab selected. The 'Alignement du texte' section includes options for 'Horizontal' (Standard), 'Vertical' (Bas), and 'Retrait' (0). The 'Contrôle du texte' section has checkboxes for 'Renvoyer à la ligne automatiquement', 'Ajuster', and 'Fusionner les cellules' (checked). The 'Orientation' section shows a preview of text rotated 90 degrees, with a callout box labeled 'Orientation'. The 'Fusion' callout points to the 'Fusionner les cellules' checkbox.

Prénom	tranche d'age	montant cotisation	Couture	Marche
--------	---------------	--------------------	---------	--------

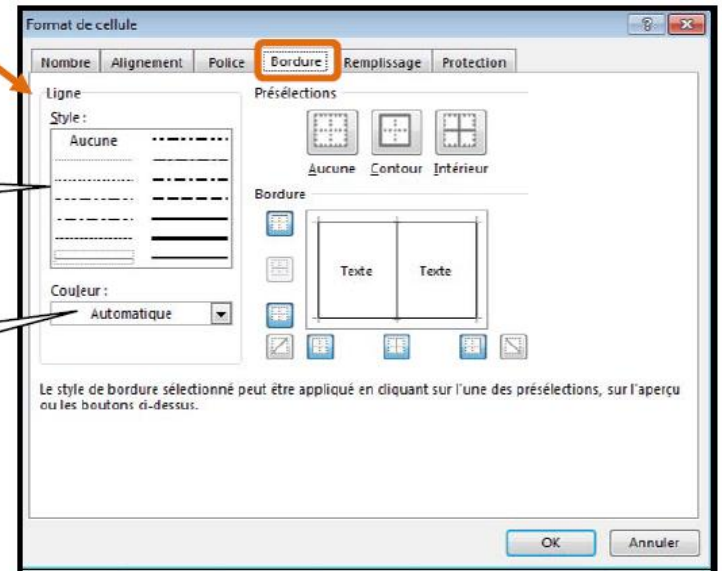


## Bordures



Style de ligne

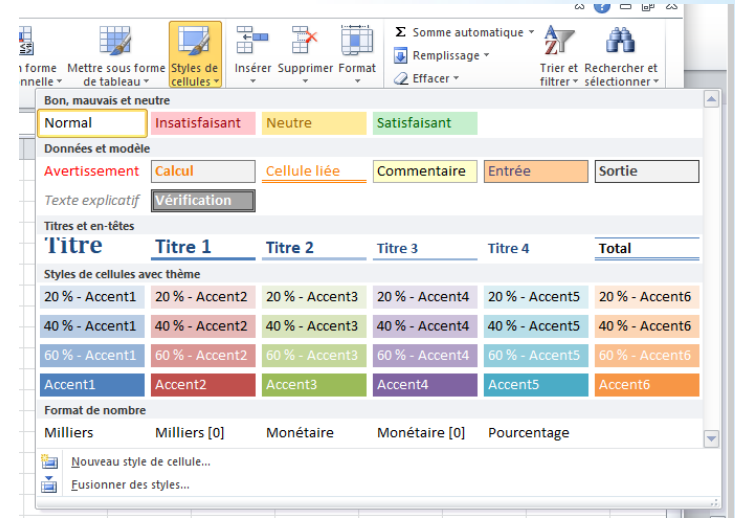
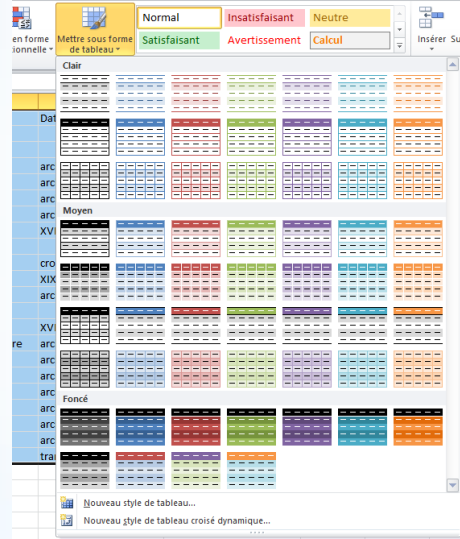
Couleur



Numéro	Date	Nom	Prénom	Tranche d'âge	Montant cotisat
1	2 septembre 2022	Dumas	Alexandre	65-69	15.00 €
3	3 septembre 2022	Dantès	Edmond	20-24	30.00 €
5	28 août 2022	Iguanada	Mercédès	30-34	30.00 €
7	2 septembre 2022	Morret	Pierre	55-59	15.00 €



## Tableau prédéfini



Numéro	Nom de la croix	Emplacement (pour la trouver)	Matériaux	Lien(s)	Datation	Categorie
1	Croix Grignon	Saint-Jean-d'Assé, sur le chemin montois près de la chapelle Notre-Dame	en grès roussard	roussard, asso2		croix de chemin montois
2	Croix-beurrée	Sur le chemin d'Auvers qui traverse la Champagne mancelle - croisement de routes.	en grès roussard	roussard		
3	Croix Margot	Angle route de Fresnay D. 39 et Alençon N. 138 - au rond-point.	en grès roussard	roussard	archaïque	
4	Croix de La Touche disparue	à 2km à l'est de Conlie, à l'angle du C. 9 et de la D. 38	en grès roussard	roussard	archaïque	
5	Croix de Vinay	à 1,5 km au sud de Conlie sur la D. 38, près du lieu-dit Les Vinay	en grès roussard	roussard	archaïque	
6	Les Croix	Contre le mur d'une maison.	en grès roussard	roussard	archaïque	
7	Croix Ramon ou Croix du Rençor	D 242 à environ 2,5 km à l'est de Domfront près du lieu-dit Grand	en grès roussard	roussard, asso2		croix de chemin montois
8	Croix du Chêne	D 242 entrée du chemin de la ferme du Chêne - environ 1,4 km est en grès roussard	en grès roussard	roussard		
9		Angle C 1 et chemin de l'Habit	en bois	bois	croix récente	
10		L'Habit	en fonte	métal	croix récente	
11	Croix de Montallé	Sur le CR 8 - à 3 km au N-W de La Millesse, visible du chemin de ra	en grès roussard	roussard,asso2	archaïque	croix de chemin jacquaire
12	La Chartrie	terrain privé angle vers la rue	en tuffeau	Pierre		
13	Croix	Place de l'église	en calcaire de Bernay	roussard		
14		Au début de la D 230 vers Aigné sortie S-W de La Millesse "Calvairi	en grès roussard	roussard, calvaire	XVIIe siècle	croix de chemin jacquaire
15	Croix Le Petit-Mans		en grès roussard	roussard		
16	Croix de la Mare	Angle D 82 et CR. 8 vers La Chapelle-Saint-Fray à 1,4 km au NNW di	en grès roussard	roussard,asso2	archaïque	croix de chemin jacquaire
17	Croix Le Bourgneuf	D 304 près la Chapelle-Saint-Aubin, en bordure d'un muret	en grès roussard	roussard	archaïque	croix de chemin montois
18	Croix du Val Augu	Angle D.120 et chemin du Val Augu - à 1 km à l'ouest de Douillet-l	en grès roussard	roussard	archaïque	
19	Croix de La Grange - croix de la c	à 1,3 km à l'ouest de Douillet-le-Joly au lieu-dit La Grange	en grès roussard	roussard	archaïque	
20		à 50 m du pont sur l'Orthe, adossée à un mur	en grès roussard	roussard	archaïque	
21	Croix des Sablonnet	Lieu-dit La Grande Beauce à 1,5 km au N-E du bourg, à 7 ou 8 m à l'	en grès roussard	roussard	transition (ambivalente)	



# A vous la main



Mettre en couleur le tableau et ajouter des encadrements.



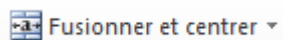
## Mise en page suite

- Ajouter un texte, modifier la police, la taille, couleur, ...

Cotisations de l'association

- Fusionner les colonnes ou les lignes d'une zone

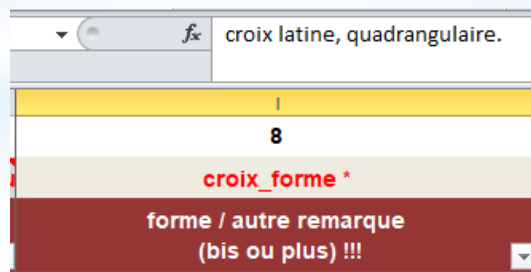
Vous souhaitez centrer un texte sur plusieurs colonnes. Sélectionner les cellules contigus des colonnes, ensuite cliquer le bouton **FUSIONNER ET CENTRER**. D'autres options sont possibles en cliquant sur le triangle à droite.



Cotisations de l'association

- Forcer le passage à la ligne

Vous avez un texte que vous voulez mettre sur 2 lignes sans renvoyer le texte à la ligne ou redimensionner la colonne. Positionner le curseur entre les deux mots qui seront séparés. Taper **ALT+Entrée**.





# A vous la main



Ajouter un titre sur la largeur du tableau



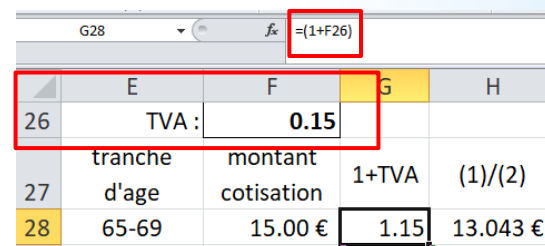


## Formules

- Dans l'exemple avec le calcul de TVA nous avons mis le même taux de TVA dans chaque ligne.

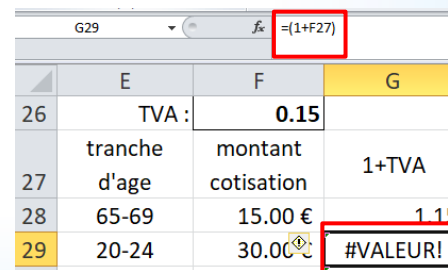
Numéro	Date	Nom	Prénom	tranche d'age	montant cotisation	TVA	1+TVA (2)
1	02/09/2022	Dumas	Alexandre	65-69	15.00 €	0.15	1.15

L'autre solution est de sortir la valeur de TVA dans une cellule particulière.



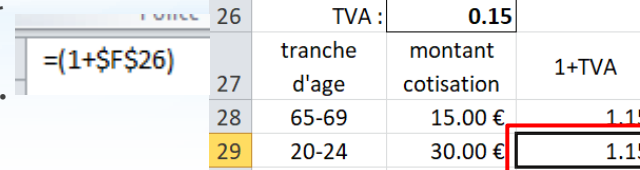
	E	F	G	H
26	TVA :	0.15		
27	tranche d'age	montant cotisation	1+TVA	(1)/(2)
28	65-69	15.00 €	1.15	13.043 €
29	20-24	30.00 €	#VALEUR!	

Quand vous recopiez les formules sur les autres lignes, des erreurs sont générées. La référence à la valeur TVA a été incrémenté car les références sont du type **RELATIF**.



	E	F	G
26	TVA :	0.15	
27	tranche d'age	montant cotisation	1+TVA
28	65-69	15.00 €	1.15
29	20-24	30.00 €	#VALEUR!

Pour éviter ce problème, il faut mettre la référence en type **ABSOLU**. Il faut ajouter un DOLLAR devant la référence de la colonne et de la ligne. Cette opération se fait à l'aide de la touche **F4**.



	E	F	G
26	TVA :	0.15	
27	tranche d'age	montant cotisation	1+TVA
28	65-69	15.00 €	1.15
29	20-24	30.00 €	1.15



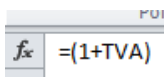
## Formule : référence ABSOLUE

Autre solution est de nommer la cellule.

Se positionner sur la cellule ou la zone à nommer.

Taper le nom de la cellule dans la zone à gauche de la zone de formule.

Maintenant pour faire une référence à la cellule TVA, vous n'avez qu'à taper son nom dans la formule.



		E	F
26	TVA :		0.15
27	tranche d'age	montant cotisation	1+TVA
28	65-69	15.00 €	1.15

## Formule : Erreur dans les formules

Excel affiche un message d'erreur s'il ne parvient pas à calculer la formule. Dans les formules, les erreurs sont souvent le résultat d'erreurs de saisie, que l'on peut corriger en rectifiant la cellule concernée.

- ###** : indique que la colonne est trop étroite pour afficher le résultat du calcul.
- #DIV/0!** : indique que la formule divise un nombre par 0. Excel considère qu'une cellule vide contient la valeur zéro.
- #NOM?** : indique que la formule contient un nom ou une référence de cellule qu'Excel ne reconnaît pas.
- #REF!** : indique que la formule se réfère à une cellule non valide. Par exemple, une cellule employée dans la formule a été supprimée.
- #VALEUR!** : indique que la formule contient une référence de cellule qu'Excel ne peut employer dans un calcul. Par exemple, elle utilise une cellule contenant du texte.
- #N/A** : indique que la formule se réfère à une valeur non disponible
- #NUL!** : indique que la formule se réfère à une intersection de cellules qui ne se croisent pas. Cela se produit lorsqu'il y a un espace entre deux références de cellules au lieu d'un point-virgule (;) ou d'un deux-points (:).

# A vous la main



- Ajouter une cellule contenant la TVA
- Nommer cette cellule
- Modifier le calcul avec la TVA en utilisant le nom de cellule dans la formule.

Référence calcul **prix HT**

<https://www.clicfacture.com/calculette-tva-convertir-montant-ht-ttc/>



# Questions/Réponses

