

« MOYENNES »

UN CARNET DE NOTES SOUS EXCEL, CONVIVIAL, PERFORMANT ET GRATUIT...

<http://www.multimania.com/rolfan>

1. QU'EST-CE QUE « MOYENNES » ?

L'auteur, Laurent Delaveau, précise : « *Le document Excel 97 que je vous propose permet de gérer les moyennes de 12 classes (par fichier). Il est destiné aux profs de collèges ou lycées. Au départ, ce document était une simple feuille de calcul comme beaucoup en ont. Petit à petit, cette feuille a évolué. Désormais, on peut dire que c'est quasiment un programme...* ». Tout a été conçu pour que le logiciel soit le plus intuitif et le plus simple possible. Quand on ouvre le document *Moyennes.xls*, on découvre un menu avec toutes les explications nécessaires (Figures 1, 2 et 3). On saisit la liste de ses classes, on clique sur un bouton.



Figure 1 - Menu général

Le programme va alors créer 6 feuilles pour chaque classe : 1 feuille base élèves (noms et renseignements), 3 feuilles de notes : tr1, tr2, tr3 (Figure 4), une feuille bilan annuel, et une feuille tableau vide à

usage divers (Figure 5). Ensuite, il suffit de saisir la liste de ses élèves dans chaque classe, de rentrer les notes et les coefficients. C'est tout !

2. FONCTIONNALITÉS

Tri automatique des noms et notes en cas de départ ou d'arrivée d'un élève.

Classement automatique des élèves dès la saisie de la note (sans intervention manuelle).

Moyennes coefficientées avec contrôle de saisie pour 45 élèves par classe maximum, avec d'autres informations (note la plus haute, moyenne, médiane, nombre de notes en dessous de la moyenne et même l'écart type !).

Boîtes de dialogues diverses.

On peut écrire les titres des contrôles, leurs dates.

Histogramme paramétrable sur chaque contrôle ou sur la moyenne.

Paramétrage du nombre de décimales.

Masquage automatique des lignes et colonnes inutiles, volets de visualisation, boutons plein écran.

Masquage possible du classement et du rang lors de l'impression (pour les conseils de classe, par exemple).

Notes avec couleur variable selon la valeur (format conditionnel paramétrable : rouge < 8 vert > 15).

Gestion du bilan conseil de classe pour les profs principaux avec récupération automatique de ses propres moyennes.

Écart type, médiane, note la plus haute, basse, moyenne, nombre de notes < 10, nombre de présents, etc.

Importation possible des notes d'un ancien document *Moyennes* (compatibilité ascendante avec les anciennes versions).

Arrondi automatique au ½ point près mais possibilité d'arrondir « à la main ».

On peut enlever la protection du document et l'adapter à ses propres besoins.

Le programme gère les notes sur 10, sur 20 sur 53, sur 14 etc. mais il faut lui indiquer les bonnes formules ! Ainsi l'adaptation est très facile pour les profs de français qui ont des « sous moyennes » (grammaire, rédaction, etc.).

3. PRISE EN MAINS

La découverte et la prise en mains du logiciel sont grandement facilitées par une aide affichée en permanence sur la page du menu général sous forme de boutons :

- ordre des étapes pour créer un document,
- commandes préprogrammées.

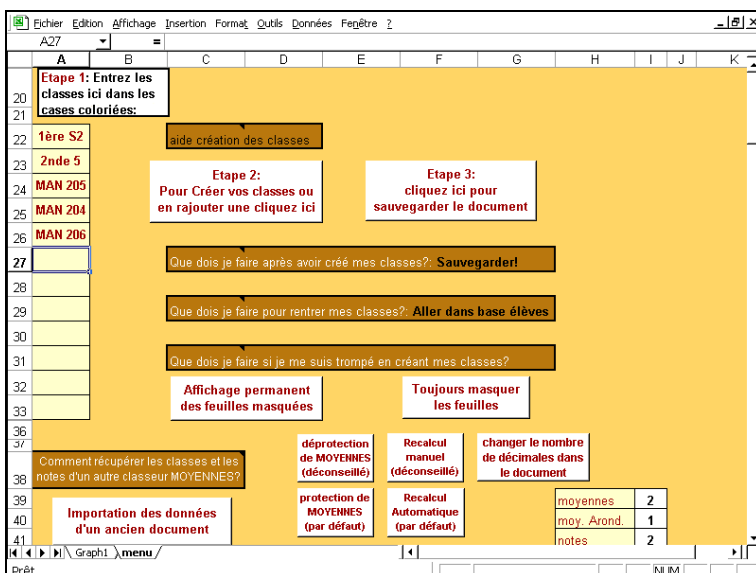


Figure 2 - Menu de création

Une sorte de FAQ, concernant une vingtaine de questions les plus fréquentes ou les éventuels problèmes que l'on peut rencontrer lors de la création d'une feuille de notes, est également affichée en permanence dans le menu de création (Figure 3) avec les réponses, ainsi qu'un historique des versions successives de *Moyennes*.

Question 8: Couleurs des notes comment?
 réponse: depuis la version 8.3 il est possible d'avoir les notes en couleur... Vous définissez une valeur d'alerte basse (par exemple 8/20) et une valeur d'alerte haute (par ex: 15/20) dans les lignes 59 et 60 de chaque trimestre. Par défaut les valeurs d'alerte basses sont fixées à 2/5 de la note maximale (ligne2) et les valeurs d'alertes hautes sont fixées au 3/4 de la note maximale ...
 Alors, le programme va écrire les notes supérieures à la valeur alerte haute en bleu (bonnes notes) et les notes inférieures à la valeur d'alerte basse en rouge (mauvaises notes)... Ainsi, du premier coup d'œil, on peut voir les mauvais ou bons élèves, les contrôles ratés etc... si vous considérez qu'une mauvaise note, c'est une note en dessous de 6 au lieu de 8 vous pouvez donc le changer... l'importation se chargera également d'importer les valeurs d'alertes

Question 10: Comment insérer des photos en commentaires sur les noms d'élèves dans la base élèves? (voir exemple en bas de cette page)
 Réponse: 1) cliquez avec le bouton droit sur la cellule du nom de l'élève
 2) avec le bouton droit faire "insérer un commentaire"
 3) effacer le texte par défaut (votre nom?)
 4) cliquer sur la bordure du commentaire (sélection) et avec le bouton droit faire: "format de commentaire / couleurs / motifs et textures / image" et là sélectionner le fichier image... (pas gros si possible réduisez le au maximum 5 à 7 ko...)

Question 11: Les volets et le fractionnement m'énervent dans les 3 trimestres... Comment faire pour les enlever?

Figure 3 - Exemples de Questions / Réponses

4. EXEMPLE DE FEUILLE

Echier Edition Affichage Insertion Format Outils Données Fenêtre ?

AF33

1 **RETOUR AU MENU** notes noires

2 **Plein écran** notes couleur

3 **1ère S2** tester la validité des notes

4 **1^{er} trimestre**

5

Nom	prénom	DS1	DM1	DS2	DM2	DS3	Enc	MOY	rang	Moy	classement du	note
	coefficient	2	1	3	1	2	Fel	trl	arrosée	1 ^{er}	au dernier	
7	BOUGERET Marin	15	16	11	17	12,5	13,44	3	13,5	HENAUT.J	14,5	
8	BOURGERIS Nicolas	11	16	7,5	17	8	10,39	19	10,5	GARNON.D	14,0	Nombre pour la ?
9	CESSAC Julien	16,5	17	10	18	6,5	12,33	8	12,5	BOUGERET.M	13,5	Nombre pour la arrondi ?
10	COCHARD Julie	9	12	9,5	17	7,5	10,06	23	10,0	LEGER.C	13,5	Nombre pour le ?
11	DIMOURO Thomas	9,5	18	10,5	17	11	11,94	13	12,0	SERRES.T	13,5	
12	EL KARMY Amel	10,5	11	5,5	11,5	12	9,43	25	9,5	GARREAU.P	13,0	
13	FAUCOMPRE Jezabel	12	10	8	13	7	9,44	25	9,5	LE BARLF	13,0	
14	GARNON Davy	13	14	15	17	11,5	13,09	2	14,0	CESSAC.L	12,5	
15	GARREAU Pauline	14,5	16	9	18	14	13,11	6	13,0	HAMEON.C	12,5	
34	QUINSAC Sahim	8	10	5	13	abs	7,71	30	7,5	GAUTHIER.W	8,5	
35	ROBILLARD Florian	12	15	4	14	4,5	8,22	29	8,0	ROBILLARD.F	8,0	
36	ROY Jérôme	12	14	8,5	19	14	12,20	8	12,5	QUINSAC.S	7,5	
37	SAHAFI Sarah	11,5	17	10	14	13,5	12,33	8	12,5	GRAS.J	7,0	
38	SERRES Thomas	14,5	14	15	13	abs	13,87	3	13,5	MARTIN.C	7,0	
52	32 élèves moy:	12,12	14,23	9,19	14,78	9,53		11,04		11,1		
53	nombre de notes	30	31	31	32	30						12
54	nombre de notes < moyenne	7	0	18	2	15						8
55	Médiane	13,00	14,00	9,00	14,25	10,00						11,3
56	note la plus basse	7,50	10,00	4,00	6,00	4,00						6,8
57	note la plus haute	17,00	18,00	15,00	18,00	15,00						14,3
58	écart type	2,6	2,4	2,8	3,1	2,9						2,0
59	Alerte basse (seuil mauvaise note)	8	8	8	8	8						8

Figure 4 - Vue partielle d'un trimestre

5. BILAN ANNUEL

Figure 5 - Vue partielle de la feuille de bilan annuel

6. UTILISATION DE LA FEUILLE TABLEAU VIDE

Par exemple pour créer une petite base données avec la liste des élèves et les renseignements utiles (dates de naissance, adresses, redoublants, vœux, appréciations, etc.).

	Nom	prénom	date de naissance	redouble ?	vœux	LV1	LV2	OPT	adresse
7	BOUGERET	Marin	27/02/85			AGL1	ALL2		
8	BOURGEOIS	Nicolas	15/06/84			AGL1	ESP2		
9	CESSAC	Julien	22/06/84			AGL1	ALL2		
10	COCHARD	Julie	12/06/83	Oui		AGL1	ESP2		
11	DIMURO	Thomas	15/04/84			AGL1	ALL2		
12	EL KARMI	Amel	15/10/84			AGL1	ESP2		
13	FAUCOMPRE	Jezabel	27/11/83	Oui		AGL1	ALL2		
14	GARNON	Davy	24/02/84			AGL1	ESP2		
15	GARPEAU	Pauline	09/04/84			AGL1	ALL2		
16	GAUTIER	Aymeric	18/01/84			AGL1	ESP2		
17	GAUTIER	William	04/08/84			AGL1	ESP2		
18	GOUZY	Solène	09/12/84			AGL1	ESP2		
19	GRAS	Jennifer	10/10/83			AGL1	ESP2		
20	HAMEON	Clément	20/04/84			AGL1	ALL2		
21	HENAUT	Jérémy	09/04/84			AGL1	ESP2		
22	HURTAUD	Céline	01/09/84			AGL1	ALL2		

Figure 6 - Base de données

7. ÉVOLUTION

L'auteur reçoit souvent de nombreuses idées et des propositions d'améliora-tions, ce qui explique les mises à jour régulières. Toutefois il ne peut pas satisfaire toutes les demandes car il n'a ni le temps, ni l'envie que ce programme devienne trop gros ou qu'il s'éloigne de son objectif.

Il est possible en donnant son e-mail d'être tenu au courant des nouveautés du site, des nouvelles mises à jour du document *Moyennes*, des nouveaux documents disponibles, des projets...

Une publicité (format Word 97 zippé) à afficher en salle des profs pour faire connaître *Moyennes* est téléchargeable sur le site.

8. SUR LE SITE DE L'AUTEUR

Sur son site, <http://www.multimania.com/rofan>, Laurent Delaveau met également à la disposition des collègues des rubriques diverses :

- Les outils du prof malin.
- Dialoguer avec d'autres profs.
- Géométrie : deux fiches d'activité pour construire avec crayon, compas, équerre, règle et rapporteur le symbole de l'euro et plus ludique un personnage mystérieux de Batman à découvrir...
- Calculettes : choix, liens vers des sites, 23 fichiers d'exercices à télécharger.
- Sélection de sites pour les mathématiques.
- Physique : pour la classe de terminale C, trois fiches de devoir présentées de façon humoristique et réalisées il y a quelques années par un collègue.