

Nous allons cette fois compléter le tableau des notes pour le rendre utilisable réellement. Nous allons ajouter les ~~COEFFICIENTS~~ le tableau aura alors l'allure finale suivante :

1-

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		Franc	Hist-g	Ang	Maths	Phys	SVT	EPS	SES	ESP
2	coeff	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
3	Note 1	12,0	14,0	10,0	11,0	10,5	8,0	15,0	14,0	10,0
4	coeff	1,0	6,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
5	Note 2	10,5	11,0	14,0	12,5	13,0	14,0	8,0	11,0	7,0
6	coeff	8,0	7,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
7	Note 3	9,5	12,5	13,0	13,6	14,5	18,0	19,0	10,0	14,0
8	coeff	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
9	Note 4	12,0	13,0	14,0	8,0	9,0	10,5	11,5	12,5	17,0
10	coeff	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
11	Note 5	14,0	11,0	8,5	13,0	12,5	15,0	14,0	10,5	9,0
12	MOY	11,0	12,0	11,9	11,6	11,9	13,1	13,5	11,6	11,4
13	Coeff	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0

Comme
necer par
ouvrir
(Fichier >
Ouvrir)
le
classeur
de la
séance

précédente.

2- Rajouter les lignes de coefficients (lignes 2, 4, 6, 8 et 10)

Sélectionner d'abord une ligne en cliquant sur le numéro de ligne 2. La ligne 2 se trouve alors entièrement sélectionnée. Demander alors Insertion > Ligne. Une nouvelle ligne 2 s'insère et l'ancienne devient la ligne 3. Si le format de cette ligne n'est pas celui désiré il faudra la reformater. Taper alors Coeff dans la cellule A2 Insérer ainsi toutes les lignes de coefficients.

1		Franc	Hist-g	Ang
2	Note 1	12,0	14,0	10,0
3	Note 2	10,5	11,0	14,0
4	Note 3	9,5	12,5	13,0

3- Une fois toutes les lignes insérées les remplir avec les coefficients. Toutes les cellules doivent contenir un nombre (1 par défaut, comme dans le tableau ci-dessus). On peut alors rentrer les moyennes pondérées. Se placer sur la case B12 (moyenne de Français).

Remplacer alors l'ancienne formule par la moyenne pondérée $= (B2*B3+B4*B5+B6*B7+B8*B9+B10*B11)/(B2+B4+B6+B8+B10)$ Les cellules B2 B4 B6 B8 et B10 contiennent les coefficients et les cellules B3 B5 B7 B9 et B11 les notes. Ne pas oublier d'enregistrer régulièrement votre classeur.

4- Il suffit maintenant de rajouter une nouvelle ligne (la ligne 13 par exemple) qui contiendra les coefficients des différentes matières. Et de fabriquer (en K12 par exemple) la formule de la moyenne générale (elle doit être pondérée par les coefficients de la ligne 13).

L'UTILISATION DE LA FONCTION TENDREMENT

Nous allons ajouter en K13 une formule qui va analyser la moyenne générale et remplir la cellule avec un des mots « Reçu » ou « Recalé »

Se placer sur la cellule **K13** et taper la **FORMULE**

=SI(K12<10;"Recalé";"Reçu")))

Cette formule sera interprétée de la façon suivante par Excel :

si le contenu de la cellule K12 est inférieur à 10 on écrit **Recalé** sinon on écrit **Reçu**.

Nous pouvons aussi ajouter une ligne de **MENTIONS** sur les différentes matières en B14, C14 etc.

Preons arbitrairement les mentions :

B12 < 8 → Pas terrible

8 < B12 < 12 → Pas mal

12 < B12 → Très bien

Pour obtenir ces mentions dans la **COLONNE FRANÇAIS** suffit de taper en **B14** la formule :

=SI(B12<8;"Pas terrible";SI(B12<12;"Pas mal";"très bien"))

Cette formule sera interprétée de la façon suivante par Excel :

Si le contenu de B12 est inférieur à 8 écrire 'Pas terrible', sinon si le contenu de B12 est inférieur à 12 écrire 'Pas mal' sinon écrire 'Très bien'...

Vous pouvez faire vous-même les autres matières mais vous pouvez aussi, si vous avez bien compris la syntaxe du test SI et la façon dont on peut les imbriquer, ajouter d'autres mentions de votre choix (tout en restant très correct **STP!**): Assez bien, Excellent, Très moyen....