

# FEUILLE DE NOTE AU BACCALAUREAT

**Objectifs:** Réaliser une feuille de notes au baccalauréat

- La feuille de notes de bac contient plusieurs parties:
  - les références du candidat,
  - la série (S ici) et la spécialité choisie,
  - les disciplines avec les notes et les coefficients,
  - le total des points, la moyenne et le résultat obtenu avec ou sans mention.

Nous allons automatiser ces calculs avec Excel et la fonction SI.

- Ouvrir le fichier "[feuille de notes bac élève.xls](#)". L'écran de la page suivante apparaît.
- L'onglet "**Coefficients**" donne les coefficients des disciplines selon la spécialité choisie et les mentions possibles.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	<b>Feuille de notes Bac S</b>									
2										
3	Nom:		<input type="text"/>							
4	Prénom:		<input type="text"/>							
5										
6	Pour saisir la spécialité, taper:		<input type="text"/>							
7	M: mathématique									
8	PC: Physique Chimie									
9	SVT: Science et Vie de la Terre									
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

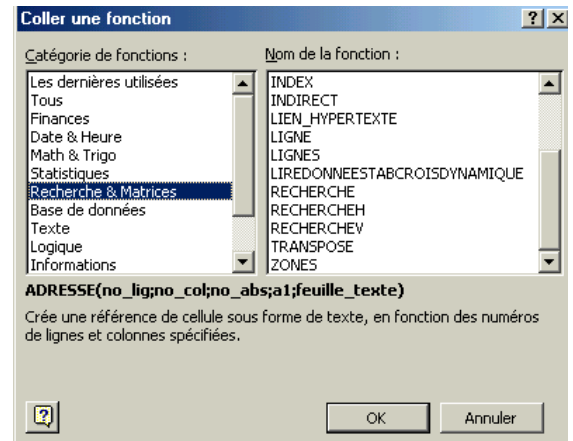
Discipline	Note	Coefficient	Points obtenus
Français écrit			
Français oral			
Philosophie			
Histoire-Géographie			
Langue vivante 1			
Langue vivante 2			
Mathématique			
Physique Chimie			
Science et Vie de la Terre			
EPS			
TPE			

	Total	<input type="text"/>
	Moyenne	<input type="text"/>
	Résultat	<input type="text"/>
	Mention	<input type="text"/>

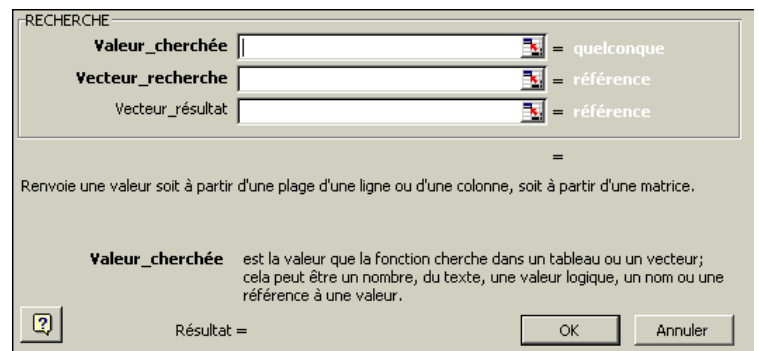
- Entrer les valeurs des coefficients fixes dans le bloc littéraire, cellules **I3** à **I9** , et les cellules **I13** et **I14**.
- En utilisant la fonction = **Si**(.... ; ....; ...) faire afficher la valeur du coefficient dans les cellules du bloc science selon la spécialité "**M**", "**PC**" ou "**SVT**" choisie dans la cellule D6.
- Faire calculer les points obtenus dans les différentes disciplines sauf les TPE.  
Pour les TPE, il faut compter les points au-dessus de la moyenne: compléter la cellule **J14** en utilisant une fonction **Si**.
- En utilisant la fonction **Somme**(.... : ....) faire calculer en **J16** le total des points obtenus.
- La moyenne, en **J17**, s'obtient en divisant le total des points par la somme des coefficients du **Français écrit** à l'**EPS**. En effet, les points des TPE sont des points donnés "en plus" si la note est supérieure à 10.

- Dans la cellule **J19**, le résultat doit être:  
 ADMIS si la moyenne est supérieure à 10  
 ORAL si la moyenne est comprise entre 8,00 et 9,99  
 REFUSE si la moyenne est strictement inférieure à 8,00.  
 En utilisant un traitement conditionnel de la forme:  
 $=\text{Si}(\dots\dots; \dots; \text{Si}(\dots\dots; \dots; \dots))$   
 compléter la cellule **J19**.



- Enfin, pour compléter la cellule **J20** pour la mention, on utilise la fonction **RECHERCHE**. Se placer en **J20** et aller dans le menu: Insertion → fonction → Recherche et Matrices Choisir la fonction **RECHERCHE**.

- La zone ci-contre apparaît.  
 Se placer dans la zone "**valeur cherchée**" et cliquer sur J17.  
 Se placer dans la zone "**vecteur recherche**" et aller dans l'onglet "**Coefficient**": choisir le tableau des notes min et max des mentions.  
 Se placer dans la zone "**vecteur résultat**" et aller dans l'onglet "**Coefficient**": choisir le tableau des mentions.



- Entrer dans les cellules **C3** et **C4** vos nom et prénom.
- Entrer dans la cellule D6 la spécialité désirée.
- Entrer dans la colonne **Notes**, vos notes de 2<sup>nde</sup> et mettre une note quelconque pour les TPE.
- Auriez-vous votre bac avec vos notes de 2<sup>nde</sup> ? Si oui avec quelle mention ?