

La fonction "si" permet d'introduire la notion de condition pour afficher une certaine valeur dans une cellule, si une condition spécifique est remplie et une autre valeur si cette même condition n'est pas remplie.

L'exemple utilisé est celui d'un relevé de notes d'élèves :

Comme on le voit, cette liste est classée par ordre alphabétique des noms des élèves, dont certains sont en 5^{ème} et d'autres en 6^{ème}. Les classes, les filles et les garçons sont mélangés.

Classe	Sexe	Nom	Maths	Géo	Gym	Moyenne
5	G	Alban	18	4	12	11,3
6	F	Alice	8	6	10	8,0
6	F	Aline	11	15	15	13,7
6	G	Antonin	16	12	14	14,0
6	G	Arthur	1	12	18	10,3
5	G	Jérôme	2	18	8	9,3
5	F	Julie	15	19	15	16,3
6	F	Karine	5	6	18	9,7
6	G	Kevin	7	7	7	7,0
5	G	Quentin	11	13	2	8,7

Pour faciliter l'analyse des notes, on peut souhaiter, par exemple, mettre en évidence les élèves admis et les élèves recalés selon qu'ils ont obtenu une moyenne supérieure ou inférieure à 10.

Nous allons avoir recours à une formule **contenant une condition**.

- 1) Créons 2 nouvelles colonnes dans lesquelles on voudrait faire apparaître le nom des élèves selon qu'ils sont admis ou recalés :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
2	Classe	Sexe	Nom	Maths	Géo	Gym	Moyenne	admis	recalé
3	5	G	Alban	18	4	12	11,3		
4	6	F	Alice	8	6	10	8,0		
5	6	F	Aline	11	15	15	13,7		
6	6	G	Antonin	16	12	14	14,0		
7	6	G	Arthur	1	12	18	10,3		
8	5	G	Jérôme	2	18	8	9,3		
9	5	F	Julie	15	19	15	16,3		
10	6	F	Karine	5	6	18	9,7		
11	6	G	Kevin	7	7	7	7,0		
12	5	G	Quentin	11	13	2	8,7		

- 2) En H3, on entrera une formule traduisant la **condition** représentée par le schéma ci-dessous :
Cette condition pouvant s'exprimer ainsi :

- **Si** la moyenne est **> 10**
- **Alors** : "inscrire le nom de l'élève"
- **Sinon** : "laisser en blanc"



