

## Fonctions « SI » et « SI.CONDITIONS »

La fonction « SI » possède la structure suivante :

**SI (test; valeur1; valeur2)**

Si le test sur une cellule donné est vérifié alors la cellule que l'on a choisi pour visualiser le résultat du test affiche la valeur1. En revanche, si le test est négatif alors la cellule affiche la valeur2.

La fonction « SI.CONDITIONS » possède la structure suivante :

**SI.CONDITIONS (test1;valeur1;test2;valeur2;test3;valeur3 ;.....)**

Ici, plusieurs conditions sont évaluées et si la condition1 (test1) est réalisée alors c'est la valeur1 qui s'affiche dans la cellule choisie pour visualiser le résultat (valeur1) et ainsi de suite pour toutes les autres conditions (test2,test3, ...)

Nous vous présentons un exemple à partir du résultat d'un examen. La fonction « SI » sert à déterminer si l'on est admis (note supérieure ou égale à 10) et la fonction « SI,CONDITIONS » sert à déterminer les mentions éventuelles (P, AB, B, TB) en fonction de la note obtenue (fichier « Poursi.ods »). Dans ce fichier nous avons :

SI( C2 ≥10 ; «admis » ; « refusé » ), puis SI(C3 ≥10 ; « admis » ; « refusé ») etc..  
tout au long de la colonne testée.

Ensuite nous avons :

SI.CONDITIONS(C2 ≥16 ; « TB »;C2 ≥14 ;« B »;C2 ≥12 ; « AB »;C2 ≥10 ;« P »;C2 <10 ;« »)

## CONDITIONS : SI IMBRIQUÉ, SI(ET), SI(OU)

- Lorsqu'un résultat de condition de test implique plus de 2 possibilités, vous pouvez imbriquer des formules conditionnelles.

= SI(condition1;action si VRAI; **action si FAUX**)

↓

= SI(condition2;action si VRAI ; **action si FAUX**)

La formule conditionnelle n°2 est bien imbriquée dans la première. On peut d'ailleurs imbriquer plusieurs conditions les unes dans les autres.

- Pour poser plusieurs conditions, on utilise l'opérateur ET ou OU suivant le cas.
  1. = SI(ET(cond1;cond2 ;...cond n);action si VRAI;action si FAUX), lorsque **les n** conditions doivent être réalisées pour que l'action VRAI soit effectuée.
  2. = SI(OU(cond1;cond2 ;.....cond n);action si VRAI;action si FAUX), lorsque **une** au moins des conditions est réalisée pour que l'action VRAI soit effectuée.