

Réaliser des calculs sur EXCEL

⇒ Le tableur nous permet de rentrer une formule qui effectuera ensuite les calculs pour toutes les valeurs souhaitées.

Exemple : on veut calculer, pour chaque couple de valeurs saisies dans les colonnes A et B, les quotients $B \div A$.

La ligne 1 correspond à un calcul impossible : $0/0$ n'existe pas .

On va donc débiter par la ligne 2. On se place alors dans la case C2 où ce calcul va être effectué.

Le calcul dans cette ligne est : $2 / 0.1$ soit $B2/A2$. **Dans la case C2, taper alors « = B2/A2 » et valider** : le résultat du calcul s'affiche dans la case C2.

	A	B	C
1	0	0	
2	0,1	2	=B2/A2
3	0,3	6,2	
4	0,5	10,5	
5	0,6	12	

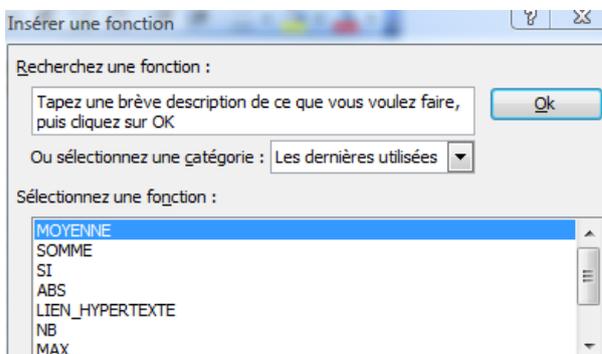
Pour effectuer ce calcul à toutes les valeurs , inutile de rentrer dans chaque cas C la formule. Il suffit de **placer le pointeur de la souris en bas à droite** de la case C2 (où on a rentré la formule) puis avec le clic gauche de la souris **étendre la sélection** jusqu'à la case C5 et relâcher, les résultats de A/B sont alors effectués pour toutes les valeurs du tableau.

	A	B	C
1	0	0	
2	0,1	2	2
3	0,3	6,2	20,6666666
4	0,5	10,5	2
5	0,6	12	2

⇒ **Faire une moyenne.**

Par exemple, on veut effectuer la moyenne des quotients A/B effectués ci-dessus dans la colonne C c'est-à-dire la moyenne des valeurs de C2 à C5 .On se place alors dans la case C6.

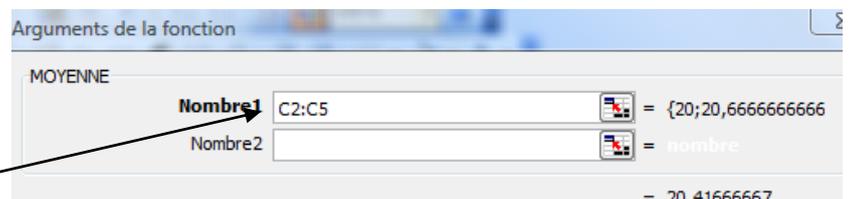
Dans la barre des menus, on choisit : **Insertion** puis « fx fonction ». La fenêtre « Insérer une fonction » s'ouvre :



Sélectionner alors la fonction « moyenne » et valider.

La fenêtre « arguments de la fonction » s'ouvre :

Valider et le résultat de la moyenne s'affiche dans la case C6.



Correspond aux cases sur lesquelles va être appliquée la moyenne

Correspond au résultat de la moyenne des valeurs des cases C2 à C5

⇒ **D'autres fonctions existent (SOMME, MAX, Nombre, ...)**
Le principe reste le même que pour faire une moyenne...

⇒ **N'hésite pas cliquer sur le bouton d'aide d'Excel en haut à droite de la fenêtre si besoin.**