**Formules en Excel**

Les formules en Excel permettent de faire des calculs ***en temps réel***, c'est à dire "sur place" (sur le moment) = dès qu'on modifie la valeur d'une cellule, toutes les autre cellules qui contiennent des calculs qui impliquent celle-là se mettent à jour sur le coup.

Une cellule qui contient une formule commence par "=".

Après celui-ci apparaît le contenu de la formule.

Ex:

=2+5 - dans la cellule s'affiche la valeur 7

Rq: Si une cellule commence par = mais le calcul ne s'effectue pas, ça signifie que la cellule est de type "text". Si on désire que le calcule s'effectue, on doit changer son format sur "Général".

**Principaux opérateurs et opérations**

+ → addition

- → soustraction

\* → multiplication

/ → division réelle (avec des décimales s'il y le cas)

^ → puissance

int(expr) → partie entière

int(a/b) → le quotient entier (câtul întreg)

mod(a;b) → le reste (restul împărțirii întregi)

abs(x) → la valeur absolue

sqrt(x) → la racine carée

sin(x) → le sinus

cos(x) → le cosinus

pi() → une approximation de π

rand() → nombre aléatoire compris entre 0 et 1 (intervalle ouverte)