

II-insertion de formules et de fonctions (suite)

4. Notion de fonctions :

Une fonction est une formule prédéfinie qui effectue une opération particulière (somme, produit, moyenne...).

4. insertion d'une fonction :

Pour insérer une fonction dans une cellule, on utilise soit :

- Le menu Formule → insérer une fonction.
- Le bouton .

5. Exemple de fonction :

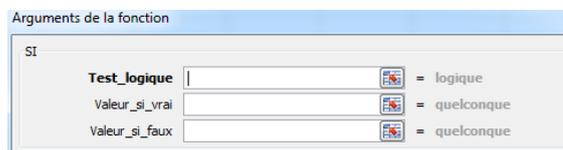
- **La fonction somme ()** الجمع: Permet d'additionner tous les nombres contenus dans une plage de cellules.
- **La fonction moyenne ()** المعدل : renvoie la moyenne de plusieurs nombres.
- **La fonction max ()** العدد الاكبر : renvoie le maximum d'une plage de cellules.
- **La fonction min ()** العدد الاصغر : renvoie le minimum d'une plage de cellules.

	A	B	C	Somme (A1 :C1)	moyenne (A1 :C1)	max (A1 :C1)	min (A1 :C1)
1	14	16	15	45 (14+16+15)	15 (45/3)	16	14
2	10	9	8	27	9	10	8
3				

6. La fonction si() :

6.1 La syntaxe :

Si (condition ; Action1 ; Action2)



La fonction **si ()** renvoie la valeur de l'action1 si la condition est vraie, et la valeur de l'action2 si la condition est fausse.

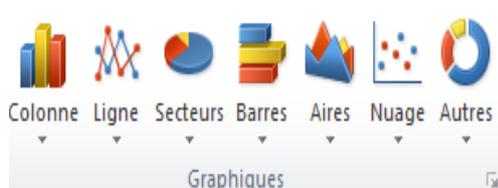
6.2 Exemples :

	A	B	C	moyenne (A1 :C1)	Si (D1>10 ; "ينتقل"; "يكبر")
1	16	10	13	13	ينتقل
2	7	6	8	7	يكبر
3		

II. insertion des graphes :

La création d'un **graphe** dans le Microsoft Excel se réalise par l'**onglet graphique** qui se trouve dans le menu **insertion**.

Exemples de graphes :



Réalisé par :
Rachid LAYATI