

Université Abou Baker Belkaid Tlemcen

Enseignante : RAMDANE MAMCHA Bouchra

Module : ICT

TP N° 2 Microsoft EXCEL

Étape 1 : opérateurs , opérations et formules

- **Pour la somme**

=SOMME(nombre1 ,nombre2 , nombre)

- **Pour la moyenne**

=MOYENNE(nombre 1 , nombre 2, nombre)

- **Pour le min**

=MIN(nombre 1, nombre 2)

- **Pour le max**

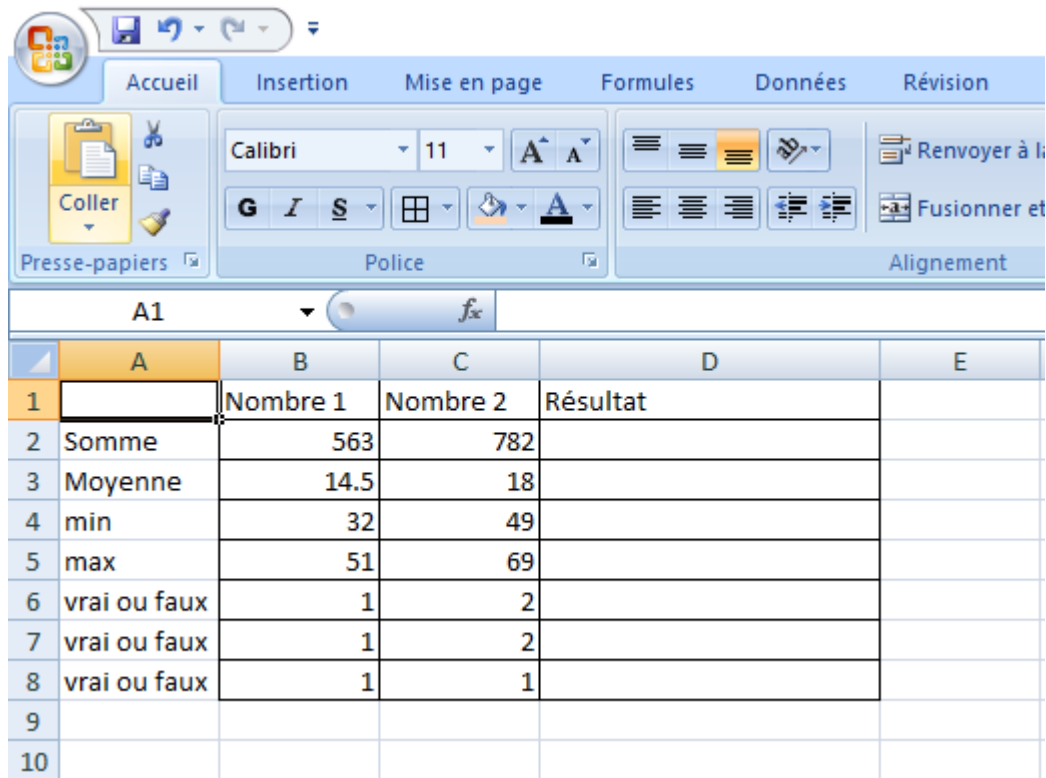
=MAX(nombre 1 , nombre2)

- **Pour un booléen**

Vrai ou faux

Exemples

Copier le tableau suivant



	A	B	C	D	E
1		Nombre 1	Nombre 2	Résultat	
2	Somme	563	782		
3	Moyenne	14.5	18		
4	min	32	49		
5	max	51	69		
6	vrai ou faux	1	2		
7	vrai ou faux	1	2		
8	vrai ou faux	1	1		
9					
10					

1. La somme :

	A	B	C	D	E
1		Nombre 1	Nombre 2	Résultat	
2	Somme	563	782	=SOMME(B2,C2)	
3	Moyenne	14.5	18	SOMME(nombre1, [nombre2], [nombre3], ...)	
4	min	32	49		

2. La moyenne

2	Somme	563	782	1345
3	Moyenne	14.5	18	=Moyenne(B3,C3)
4	min	32	49	MOYENNE(nombre1, [nombre2], [nombre3], ..)
5	max	51	69	

3. Le min

3	Moyenne	14.5	18	10.25
4	min	32	49	=MIN(B4,C4)
5	max	51	69	MIN(nombre1, [nombre2], [nombre3], ...)

4. Le max

5	max	51	69	=Max(B5,C5)
6	vrai ou faux	1	2	MAX(nombre1, [nombre2], [no
7	vrai ou faux	1	2	

5. Vrai ou faux

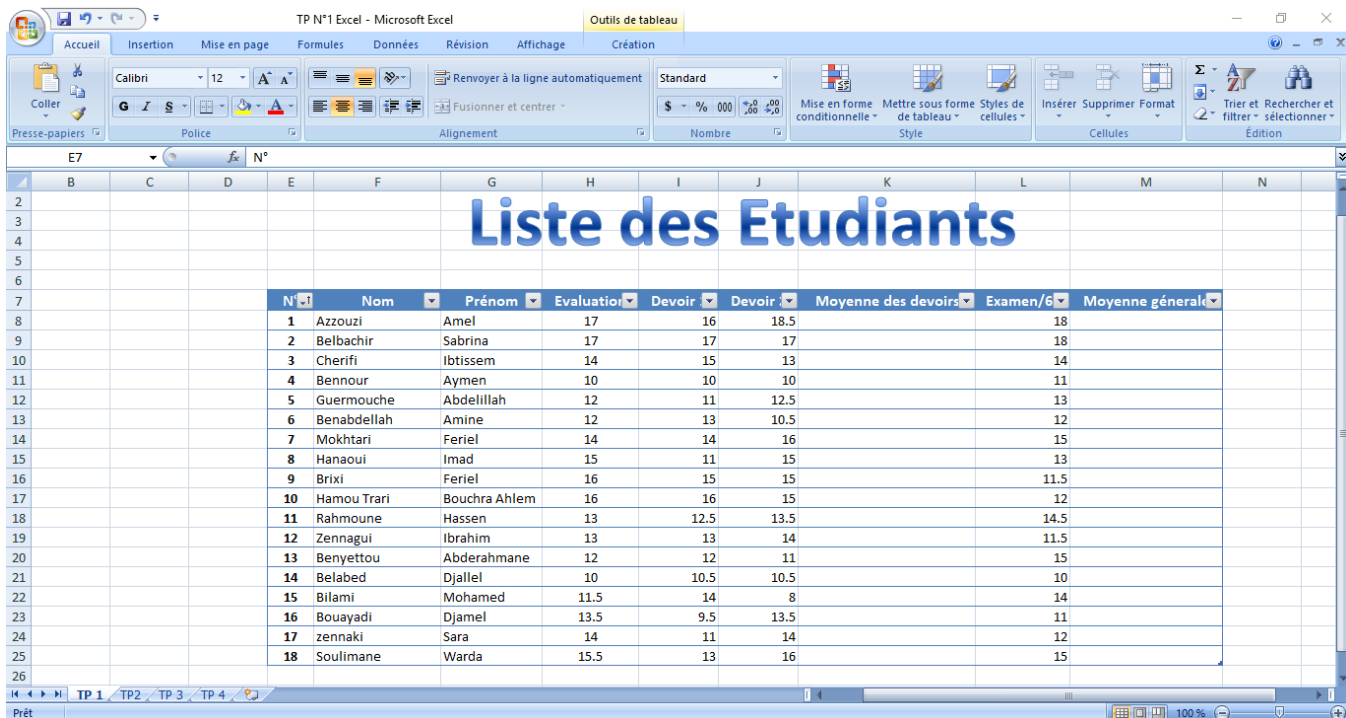
	max	51	69	69
	vrai ou faux	1	2	=B6>C6
	vrai ou faux	1	2	
	vrai ou faux	1	1	

	vrai ou faux	1	2	FAUX
	vrai ou faux	1	2	=B7<C7
	vrai ou faux	1	1	

	max	51	69	69
	vrai ou faux	1	2	FAUX
	vrai ou faux	1	2	VRAI
	vrai ou faux	1	1	VRAI

Exercice : Réaliser le tableau suivants , calculer les moyennes .

- Moyenne des devoirs : $=\text{somme}(\text{evaluation}, \text{devoir1}, \text{devoir2})/3$
- Moyenne générale : $=((\text{examen}*3)+\text{moyenne des devoirs})/4$



Résultat :

N°	Nom	Prénom	Evaluation	Devoir 1	Devoir 2	Moyenne des devoirs	Examen/60	Moyenne générale
1	Azzouzi	Amel	17	16	18.5	17.16666667	18	17.79166667
2	Belbachir	Sabrina	17	17	17	17	18	17.75
3	Cherifi	Ibtissem	14	15	13	14	14	14
4	Bennour	Aymen	10	10	10	10	11	10.75
5	Guermouche	Abdelillah	12	11	12.5	11.83333333	13	12.70833333
6	Benabdellah	Amine	12	13	10.5	11.83333333	12	11.95833333
7	Mokhtari	Feriel	14	14	16	14.66666667	15	14.91666667
8	Hanaoui	Imad	15	11	15	13.66666667	13	13.16666667
9	Brixi	Feriel	16	15	15	15.33333333	11.5	12.45833333
10	Hamou Trari	Bouchra Ahlem	16	16	15	15.66666667	12	12.91666667
11	Rahmoune	Hassen	13	12.5	13.5	13	14.5	14.125
12	Zennagui	Ibrahim	13	13	14	13.33333333	11.5	11.95833333
13	Benyettou	Abderahmane	12	12	11	11.66666667	15	14.16666667
14	Belabed	Djallel	10	10.5	10.5	10.33333333	10	10.08333333
15	Bilami	Mohamed	11.5	14	8	11.16666667	14	13.29166667
16	Bouayadi	Djamel	13.5	9.5	13.5	12.16666667	11	11.29166667
17	zennaki	Sara	14	11	14	13	12	12.25
18	Soulimane	Warda	15.5	13	16	14.83333333	15	14.95833333