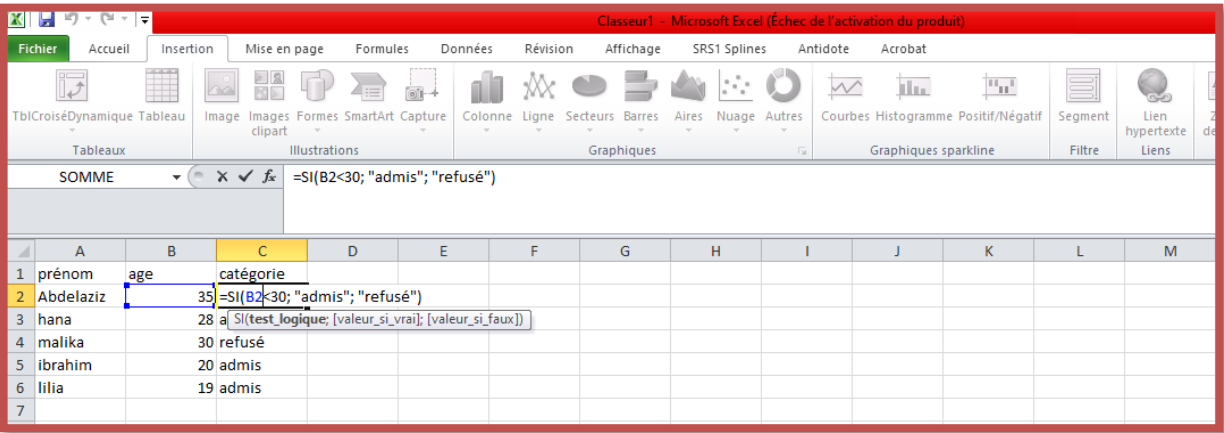


شرح استعمال الدالة الشرطية "SI" في La Fonction Logique" Microsoft Excel

قائمة مؤسسة باستدعاء اشخاص من اجل مقابلة عمل الذين اعمارهم اقل من 30 سنة
ماهية الصيغة اللازمة ادراجها داخل المجدول اكسال للاستدعاء الاشخاص

- | prénom | Age | Catégorie |
|-----------|-----|-----------|
| Abdelaziz | 35 | |
| hana | 28 | |
| malika | 30 | |
| ibrahim | 20 | |
| lilia | 19 | |



جامعة الجيلالي بونعامة
خميس مليانة
قسم العلوم المالية و المحاسبة

مثال 03 :

في الجدول التالي مجموعة من القيم في عمودين، A و B المطلوب ايجاد الصيغة الملائمة لإظهار في الخلية "قيمة B" اذا كانت قيمة $A \leq B$

النتيجة	قيمة B	قيمة A
16	10	
12	12	
11	30	
14	24	
32	32	
16	15	
28	17	

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data in columns A, B, and C:

	A	B	C
1	قيمة A	قيمة B	النتيجة
2	10	16	=SI(A2<=B2; "قيمة B"; "قيمة A")
3	12	12	SI(test_logique; [valeur_si_vrai]; [valeur_si_faux])
4	30	11	قيمة A
5	24	14	قيمة A
6	32	32	قيمة B
7	15	16	قيمة B
8	17	28	قيمة B

دالة SI الشرطية المركبة (SI Imbriquée) :

نريد معرفة ميزة النجاح التي حققها كل طالب من خلال المعدل العام.
اوجد الصيغة الملائمة

الميزة	المعدل العام	اسم الطالب
18	ملیكة	
16	لیلیا	
17,5	عبد العزيز	
9	عبد الهادي	
13,5	عبد المجيد	
11	لینا	

جامعة الجيلالي بونعامة
خميس مليانة
قسم العلوم المالية و المحاسبة

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	اسم الطالب	المعدل العام	الميزة										
2	مليلة	18	=SI(B2<10; "غير مقبول"; SI(B2<12; "مقبول"; SI(B2<14; "حسن"; SI(B2>16; "ممتاز"))))										
3	ليلى	16	SI(test_logique; [valeur_si_vrai]; [valeur_si_faux])										
4	عبد العزيز	17,5	ممتاز										
5	عبد الهادي	9	غير مقبول										
6	عبد المجيد	13,5	حسن										
7	ليلى	11	مقبول										
8													

نعود الآن إلى عمود الميزة Mention ونكتب في الخانة الأولى ما يلي :

الميزة
=SI(B2<10; "غير مقبول"; SI(B2<12; "مقبول"; SI(B2<14; "حسن"; SI(B2>16; "ممتاز"))))
SI(test_logique; [valeur_si_vrai]; [valeur_si_faux])

لدينا كما اربع دوال SI متداخلة، نقوم بشرحها:

الشرط الأول (Si رقم 1) هو إذا حصل الطالب على معدل أقل من 10 فإن الميزة التي ستعرض لنا هي "غير مقبول"

وإذا لم يتحقق الشرط الأول فنمر إلى الشرط الثاني.

الشرط الثاني (Si رقم 2) هو إذا حصل الطالب على معدل أقل من 12، فإن الميزة المحصل عليها هي "مقبول" ، و إلا سنمر إلى الشرط الثالث:

الشرط الثالث (Si رقم 3) هو إذا كان معدل الطالب أقل من 14 فإن ميزته ستكون هي "حسن" . و إلى الشرط الرابع:

الشرط الرابع (Si رقم 4) هو: إذا حصل الطالب على معدل من او يساوي 16 فإن الميزة ستكون هي "ممتاز" . هنا انتهينا من تحديد جميع الشروط ، فنضغط على **Entrée**

ملاحظة: كتابة الأقواس أثناء إدخال الدالة Si في كل مرة يجب عدم إغفالها، كما يجب مراعاة إغلاق الأقواس في الآخر و يجب أن تكون بنفس عدد الأقواس المفتوحة. فستلاحظ أن اكسيل في كل مرة تدرج الدالة Si يلون الأقواس بلون مغاير.

2. الدوال « NB, NB.SI, NB.VIDE, NBVAL » في Microsoft Excel

تُستخدم الدوال « NB, NB.SI, NB.VIDE, NBVAL » لحساب عدد الخلايا التي تفي بمعايير معينة.

2.1 استعمال الدالة: NB

الدالة NB تسمح لنا بحساب عدد المعطيات المتواجدة في مجموعة من الخلايا.

2.2 كيفية استعمال الدالة NB.SI :

جامعة الجبلاي بونعامة
خميس مليانة
قسم العلوم المالية و المحاسبة

تحسب الدالة NB.SI عدد الخلايا التي تتوافق قيمتها مع المعيار المحدد.

في جدول المبيعات الآتي و الذي اشتغلنا عليه في الدالة NB سنقوم بحساب عدد المبيعات المحققة بالنسبة لكل نوع من أنواع الحواسيب و ذلك حسب الشروط التالية:

عدد المبيعات الذي يساوي 100 وحدة

عدد المبيعات التي تفوق 100 وحدة

عدد المبيعات التي تقل عن 100 وحدة

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1		DELL	TOSHIBA	ACCEP	HP										
2		2015	105	99	110	190									
3		2016	205	105	100	100									
4		2017	230	100	105	156									
5		2018	100	103	109	109									
6		2019	99	100	90	100									
7		2020	100	74	100	203									
8		عدد المبيعات 100 وحدة	=												
9		عدد المبيعات أقل من 100 وحدة													
10		عدد المبيعات أكثر من 100 وحدة													

The 'Insert Function' dialog box is open, showing the 'NB.SI' function selected. The description of the function is: 'Détermine le nombre de cellules non vides répondant à la condition à l'intérieur d'une plage.'

جامعة الجليلي بونعامة

خميس مليانة

قسم العلوم المالية و المحاسبة

Microsoft Excel (Échec de l'activation du produit)

Formules

NB.SI

=NB.SI(B2:B7;100)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1		DELL	TOSHIBA	ACCEP	HP										
2		2015	105	99	110	190									
3		2016	205	105	100	100									
4		2017	230	100	105	156									
5		2018	100	103	109										
6		2019	99	100	90										
7		2020	100	74	100										
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															

Arguments de la fonction

NB.SI

Plage: B2:B7 = {105;205;230;100;99;100}

Critère: 100 = 100

Détermine le nombre de cellules non vides répondant à la condition à l'intérieur d'une plage.

Critère est la condition, exprimée sous forme de nombre, d'expression ou de texte qui détermine quelles cellules seront comptées.

Résultat = 2

Aide sur cette fonction

OK Annuler

Microsoft Excel (Échec de l'activation du produit)

Formules

NB.SI

=NB.SI(B2:B7;<=100)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1		DELL	TOSHIBA	ACCEP	HP										
2		2015	105	99	110	190									
3		2016	205	105	100	100									
4		2017	230	100	105	156									
5		2018	100	103	109										
6		2019	99	100	90										
7		2020	100	74	100										
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															

Arguments de la fonction

NB.SI

Plage: B2:B7 = {105;205;230;100;99;100}

Critère: <=100 =

Détermine le nombre de cellules non vides répondant à la condition à l'intérieur d'une plage.

Critère est la condition, exprimée sous forme de nombre, d'expression ou de texte qui détermine quelles cellules seront comptées.

Résultat =

Aide sur cette fonction

OK Annuler

جامعة الجبالي بونعامة
خميس مليانة
قسم العلوم المالية و المحاسبة

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Formules' ribbon selected. A dialog box titled 'Arguments de la fonction' is open for the 'NB.SI' function. The 'Plage' (Range) is set to 'B2:B7' and the 'Critère' (Criteria) is set to '>100'. The dialog box indicates that there are 3 cells in the range that meet the criteria. The background spreadsheet shows data for Dell, Toshiba, Acer, and HP across years 2015 to 2020.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1		DELL	TOSHIBA	ACER	HP										
2		2015	105	99	110	190									
3		2016	205	105	100	100									
4		2017	230	100	105	156									
5		2018	100	103	109										
6		2019	99	100	90										
7		2020	100	74	100										
8		عدد المبيعات 100 وحدة	2												
9		عدد المبيعات أقل من 100 وحدة	3												
10		عدد المبيعات أكثر من 100 وحدة	=NB.SI(B2:B7;">100")												

2.3 استعمال الدالة: NB.VIDE

تحتسب الدالة NB.VIDE عدد الخلايا التي يكون محتواها فارغاً.

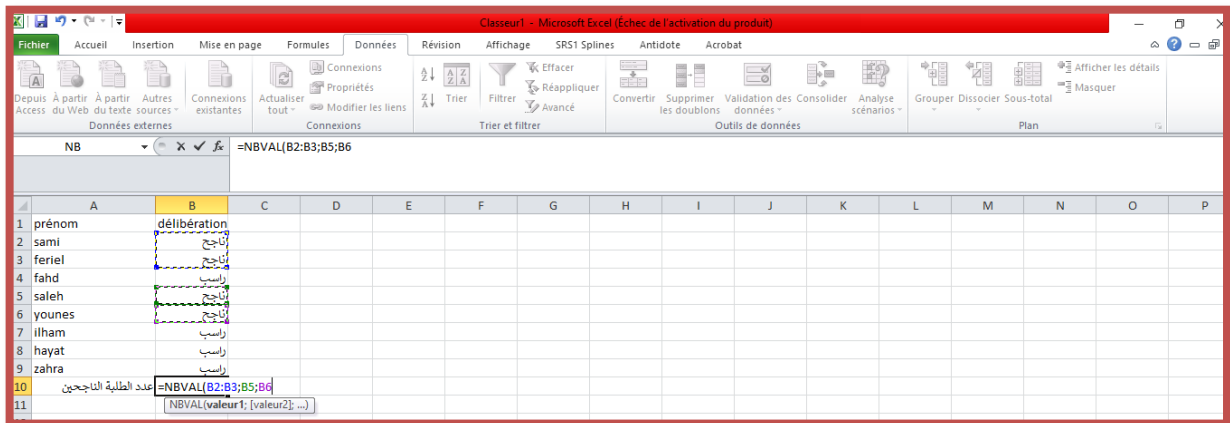
The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Formules' ribbon selected. The formula bar displays '=NB.VIDE(B2:C7)'. The background spreadsheet shows data for PIB and taux de croissance across years 2015 to 2020.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1		PIB	taux de croissance													
2		2015	100	2%												
3		2016	200	2,50%												
4		2017	108													
5		2018	99	1,50%												
6		2019														
7		2020	72													
8			=NB.VIDE(B2:C7)													
9			[NB.VIDE(plage)]													

2.4 استعمال الدالة: NBVAL

تحتسب الدالة NBVAL عدد الخلايا التي يختلف محتواها عن فارغ.

جامعة الجيلالي بونعامة
خميس مليانة
قسم العلوم المالية و المحاسبة



3. الدوال المنطقية في المجدول Excel :

3.1. الدالة « ET »

لدينا معدلات و الرصيد والرسوبلمجموعة من الطلاب نريد معرفة الطلاب الذين ينتقلون الى السنة الثالثة ليسانس اذا تحققت فيهم الشروط الثلاث التالية المعدل " اكبرمن او يساوي 10" و الرصيد " اكبر من او يساوي 30 " و "ان الطالب لا يكون معيد اكثر من 3 سنوات " في الدفعة كما يبين الجدول التالي :

Prénom	moyenne	crédit	non redoublant plus de 3 ans	Décision
Malika	oui	oui	Oui	
Lilia	oui	non	Oui	
Abelaziz	oui	oui	Oui	
Ibrahim	non	non	Oui	
Jouri	oui	non	Non	
Mahdia	non	non	Non	

ماهي الصيغة اللازم ادراجها في المجدول للإظهار قرار اللجنة هل الطالب مقبول في السنة الثالثة ام مرفوض .

جامعة الجيلالي بونعامة
خميس مليانة
قسم العلوم المالية و المحاسبة

Classeur1 - Microsoft Excel (Échec de l'activation du produit)

NB.SI X ✓ fx =ET(B2="OUI"; C2="OUI"; D2="oui")

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	prénom	moyenne	crédit	non redoublant plus de 3 ans	décision										
2	malika	oui	oui	oui	=ET(B2="OUI"; C2="OUI"; D2="oui")										
3	lilia	oui	non	oui	ET(valeur_logique1; [valeur_logique2]; [valeur_logique3]; [valeur_logique4]; ...)										
4	abelaziz	oui	oui	oui	VRAI										
5	ibrahim	non	non	oui	FAUX										
6	jouri	oui	non	non	FAUX										
7	mahdia	non	non	non	FAUX										
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															

Feuille1 Feuille2 Feuille3 Feuille4 Feuille5 Feuille6 Feuille7 Feuille8 Feuille9 Feuille10

Taper ici pour rechercher

عند استعمال الدالة « ET » نلاحظ ظهور فقط « VRAI » ou « FAUX » للإظهار هل الطالب مقبول في السنة الثالثة ليسانسن نستعمل الدالة « SI(ET()) » كما توضح الصورة التالية :

Classeur1 - Microsoft Excel (Échec de l'activation du produit)

NB.SI X ✓ fx =SI(ET(B2="OUI"; C2="OUI"; D2="oui"); "Admis"; "Ajourné")

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	prénom	moyenne	crédit	non redoublant plus de 3 ans	décision						
2	malika	oui	oui	oui	=SI(ET(B2="OUI"; C2="OUI"; D2="oui"); "Admis"; "Ajourné")						
3	lilia	oui	non	oui	Ajo ET(valeur_logique1; [valeur_logique2]; [valeur_logique3]; [valeur_logique4]; ...)						
4	abelaziz	oui	oui	oui	Admis						
5	ibrahim	non	non	oui	Ajourné						
6	jouri	oui	non	non	Ajourné						
7	mahdia	non	non	non	Ajourné						
8											

الدالة « OU » :

لدينا معدلات و الرصيد والرسوب لمجموعة من الطلاب نريد معرفة الطلاب الذين ينتقلون الى السنة الثالثة ليسانسن اذا تحققت فيهماحد الشروط الثلاث التالية المعدل " اكبرمن او يساوي 10 " و الرصيد " اكبر من او يساوي 30 " في الدفعة كما يبين الجدول التالي :

جامعة الجيلالي بونعامة
خميس مليانة
قسم العلوم المالية و المحاسبة

Prénom	moyenne	Crédit	Décision
Malika	oui	Oui	
Lilia	oui	Non	
Abelaziz	oui	Oui	
Ibrahim	non	Non	
Jouri	oui	Non	
Mahdia	non	Non	

ماهي الصيغة اللازم ادراجها في الجدول للإظهار قرار اللجنة هل الطالب مقبول في السنة الثالثة ام مرفوض .

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E
1	prénom	moyenne	crédit	non redoublant plus de 3 ans	décision
2	malika	oui	oui	oui	=SI(OU(B2="OUI"; C2="OUI"; D2="oui"); "Admis"; "Ajourné")
3	lilia	oui	non	oui	A SI(test_logique; [valeur_si_vrai]; [valeur_si_faux])
4	abelaziz	oui	oui	oui	Admis
5	ibrahim	non	non	oui	Admis
6	jouri	oui	non	non	Admis
7	mahdia	non	non	non	Ajourné

4. الدوال « RECHERCHEV » et « RECHERCHEH »

4.1. الدالة « RECGERCGEV »

لدينا الجدول التالي يوضح مجموعة من الطلاب على حسب تخصصهم و مستواهم الدراسي و الافواج كما يلي :

liste des étudiants			
Groupe	prénom	Niveau	département
1	karim	L3	économie
2	sarah	L3	finance

جامعة الجيلالي بونعامة
خميس مليانة
قسم العلوم المالية و المحاسبة

1	houda	L2	économie
3	fella	L2	gestion
4	fouzia	M1	gestion
3	mahdia	M2	commerce
2	nawal	M1	finance
2	zahia	L1	finance
4	fatima	L2	finance
1	nesrin	L3	gestion

نريد البحث عن اسم