

السلسلة الرابعة: الدوال المنطقية ودوال البحث باستخدام برنامج EXCEL

التمرين الأول : الدوال المنطقية:

لديك جدول بيانات يحتوي على البيانات التالية:

الاسم	العمر	الدخل السنوي	المدينة
أحمد	30	50000	بسكرة
سارة	22	34000	عنابة
جمال	45	62000	بسكرة
اسامة	32	80000	تبسة

1. أضف عمودا جديد يسمى "مؤهل للقرض" يحدد ما إذا كان الشخص مؤهلاً للحصول على قرض بناءً على الشروط التالية:

- العمر يجب أن يكون أكبر من 25 سنة. و
- الدخل السنوي يجب أن يكون أكثر من 50000 دينار.

استخدم دالة SI مع ET لتحديد ما إذا كان كل شخص مؤهلاً.

2. أضف عمودا جديد يسمى "مؤهل للعرض الخاص" يحدد ما إذا كان الشخص مؤهلاً للحصول على عرض خاص استناداً إلى أي من الشروط التالية:

- الشخص يعيش في "بسكرة". أو
- الشخص يملك دخل سنوي أكثر من 55000 دينار.

استخدم دالة SI مع OU لتحديد ما إذا كان كل شخص مؤهلاً.

3. أضف عمودا جديد يسمى "غير مؤهل للعرض الخاص" يحدد ما إذا كان الشخص غير مؤهل للحصول على عرض خاص استناداً إلى أي من الشروط التالية:

- الشخص يعيش في أي مدينة ماعدا مدينة "بسكرة". و
- الشخص يملك دخل سنوي أقل أو يساوي 55000 دينار.

استخدم دالة IF مع NOT لتحديد ما إذا كان كل شخص مؤهلاً.

التمرين الثاني: دوال البحث

❖ لديك جدول بيانات يحتوي على قائمة المنتجات، الأسعار، والكميات المتاحة. تريد إنشاء نموذج للمستخدمين يسمح لهم بإدخال كود المنتج والحصول على معلومات السعر والكمية.
جدول المنتجات:

Code Produit	Nom du Produit	Quantité en stock	Prix
001	Produit A	100	20
002	Produit B	50	45
003	Produit C	150	30

استخدم دالة RechercheV لمعرفة إسم المنتج عن طريق كود المنتج

=RECHERCHEV(C7,A3:D5,2,0)

C7 : مرجع الخلية الخاصة بكود المنتج.

A3 :D5 : مجال جدول قاعدة البيانات.

2 : الرقم الترتيبي لخانة اسم المنتج في قاعدة البيانات

0 : هذه القيمة تفرض على عملية البحث أن تعرض النتيجة بالضبط دون تحديد قيمة مجاورة لما نبحث عنه.

	A	B	C	D
1				
2	Code Produit	Nom du Produit	Prix	Quantité en stock
3	1	Produit A	20	100
4	2	Produit B	45	50
5	3	Produit C	30	150
6				
7		Code Produit	2	
8				
9		Nom du Produit	=RECHERCHEV(C7,A3:D5,2,0)	
10				

❖ الهدف هنا هو البحث عن المعلومات بناءً على رقم الملف. يجب أن يتمكن المستخدم من إدخال رقم الملف في الجزء الأخضر ثم رؤية نتيجة بحثه في الجزء الأزرق:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Dossier	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10
2	Ville	Paris	Lyon	Londres	Sion	Marseille	Milan	Vienne	Madrid	Genève	New York
3	Points	54'125	35'471	61'325	98'741	71'245	38'741	97'412	75'210	21'478	49'630
4											
5											
6		Dossier recherché									
7		A-2									
8											
9		Informations									
10		Ville	Points								
11											
12											

=RECHERCHEH(B7;B1:K3;2;FAUX)

=RECHERCHEH(B7;B1:K3;3;FAUX)