

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

البحث التطبيقي حول:

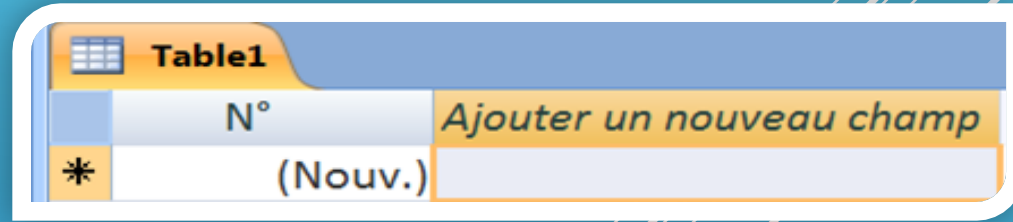
ACCESS

بعد تثبيت برنامج Access  
تظهر لنا قاعدة البيانات  
الخاصة به في الشكل 1  
نذهب الى **Créer** ثم نضغط  
على **Table** فيظهر لنا الشكل  
2

نقوم بتحويل الجدول من الجهة  
اليمنى الى الجهة اليسرى  
حيث نقوم  
بالضغط **Accueil** ثم **Police**  
فتظهر لنا نافذة نقوم على  
بالضغط على  
**De Droite a Gauche**  
ثم نضغط على **OK**  
ثم نبدأ بملا الجدول الخاص  
بالمعلومات الشخصية  
للموظف فنحصل على  
الشكل 3



الشكل 1



الشكل 2

الترتيب	رقم التعريف	الاسم	اللقب	الرتبة	ملاحظات
1	101	محمد	عجاسي	15	قريب من القاعد
2	102	يونس	عمران	15	موظف جديد
3	103	سعاد	يوسفى	10	لا شيء
4	104	نسرين	سايعي	11	لا شيء
5	105	شيماء	صيفي	9	موظف بدوام جزئي
6	106	أسامة	كمال	12	موظف بدوام كامل
					(Nouv.)

الشكل 3

# فما يخص جدول الأجور:

استخدمنا في هذا العرض 03 أنواع من أنواع البيانات ، وهي:

**: Numéroauto**

-الأرقام الأوتوماتيكية : وهي للعد الرقمي التسلسلي,

**: Numérique**

-البيانات الرقمية: وهي أرقام نقوم بإدراجها نحن في قاعدة البيانات وهي ثابتة,

**: Calcule**

-بيانات حسابية: وهنا ندرج العمليات والعلاقات الحسابية الرياضية ، و هي تتغير حسب تغير البيانات الرقمية

جدول الأجور	
Nom du champ	Type de données
N°	NuméroAuto
رقم التعريف	Numérique
الأجر الأساسي	Calculé

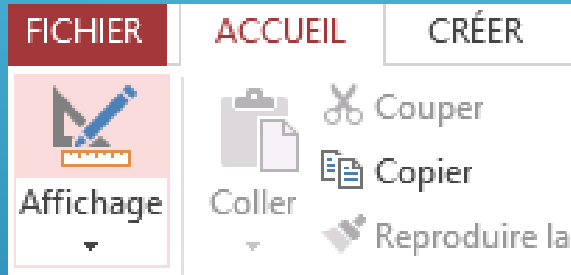
01- **أولا:** فيما يخص الأرقام الأتوماتيكية فالكمبيوتر هو من يقوم بوضعها حسب الترتيب,

N°
1
2
3
4
5
6

رقم التعريف	Numérique
الرتبة	Numérique
التسعيرة	Numérique

- ▶ 02- **ثانياً:** فيما يتعلق بالبيانات الرقمية فنحن من نقوم بإدخالها في قاعدة البيانات وهي مستقلة لا تتغير بأي تغير بيانات أخرى، على سبيل المثال في تطبيقنا :رقم التعريف ،الرتبة و التسعيرة،

رقم التعريف	الرتبة	التسعيرة
101	15	4000
102	12	4000
103	10	4000
104	10	4000
105	9	4000
106	12	4000



-وتتم هذه العملية من خلال الذهاب إلى :

## ▶ **Affichage mode création**

▶ ثم التوجه إلى نوع البيانات ، وإختيار بيانات رقمية

## ▶ **(Numérique)**

رقم التعريف	Numérique
الرتبة	Numérique
التسعيرة	Numérique

### 03- ثالثا: نفس الشيء نقوم به مع البيانات الرقمية المحسوبة,

الاختلاف البسيط هنا عند اختيار البيانات الرقمية المحسوبة تظهر لنا نافذة تطلب منا إدخال العلاقة الرياضية المراد القيام بها وعادة ما تكون من نفس الجدول

Générateur d'expression

Entrez une expression pour calculer la valeur de la colonne calculée :  
(Exemples d'expressions : [champ1] + [champ2] et [champ1] < 5)

[الكمية] \* [سعر الوحدة]

OK  
Annuler  
Aide  
<< Moins

Éléments d'expression

- جدول الأجر
- Fonctions
- Constantes
- Opérateurs

Catégories d'expressions

- N°
- رقم التعريف
- الكمية
- سعر الوحدة

Valeurs d'expression

<Valeur>

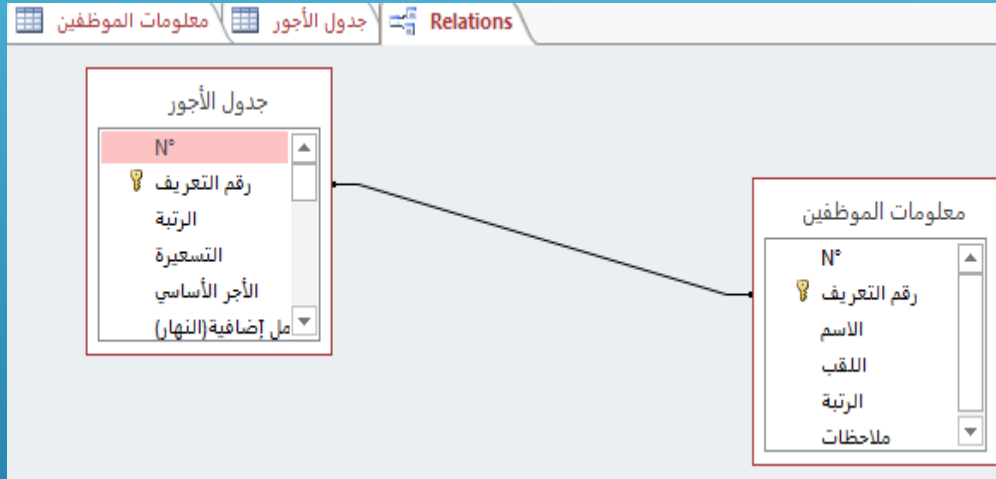
السعر الإجمالي	سعر الوحدة	الكمية
10000	1000	10



▶ -نمر الآن للعلاقات:

## ▶ (Les Relations)

▶ نقوم بفتح الجدولين (معلومات الموظفين و جدول الأجور)  
▶ ثم نذهب إلى:



## ▶ (Table)

▶ ثم:

## ▶ (Relation)

▶ ونختار الجدولين مع التأكد من المفتاح الرئيسي لكلا الجدولين ثم نمرر بينهما لتنشأ العلاقة بينهما , كما هو موضح في الصور