

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي



كلية : العلوم الإقتصادية و التجارية و علوم التسيير

قسم: المحاسبة

تخصص: مالية مؤسسة

سنة ثالثة ليسانس

بحث حول:

تطبيق برنامج Excel

تحت إشراف:

ز. بن بريكة

إعداد الطالبة:

بودونت نسرين

كيسوم ريم

الفوج: 02

أولاً: كيفية إنشاء جدول بيانات

□ يمكن إنشاء جدول إكسل من خلال الخطوات التالية:

- 1) فتح ملف جديد من قائمة الأدوات
- 2) كتابة البيانات و المعلومات الأساسية للجدول
- 3) الضغط على Accueil ثم على خانة التبويب police و اختيار خيار الجدول من شريط الأدوات ، عند اختيار زر جدول سيتم عرض خيارات عدة و ضمنها عدد الأعمدة و الصفوف و يمكن تغيير اللون و الشكل و حجم الخط في نفس خانة التبويب Police
- 4) بعد تحديد عدد الصفوف و أعمدة الجدول سيظهر على الصفحة المفتوحة ، يمكن بعدها حفظ الجدول

ثانياً: كيفية انجاز عمليات حسابية

□ لحساب معدل تلميذ مثلا نقوم أولا بادخال كل المعلومات اللازمة

• نحتاج بعض الحسابات مثلا:

1) إضافة قيم أو طرحها أو قسمتها:

في ورقة العمل أنقر فوق الخلية التي نريد اخال الصيغة فيها ، و دائما تبدأ الصيغة بعلامة (=) تأتيها الثوابت التي تكون قيما رقمية و عوامل تشغيل العمليات مثل علامة (+) ، علامة الطرح (-) ، علامة الضرب (*) ، و علامة القسمة (/) ثم ننقر فوق الخلايا التي نريد حسابها و نضغط على Entrée

لحساب المتوسط نحتاج Average ، نقوم بكتابة علامة (=) ثم Average و ننقر فوق الخلايا التي نريد حساب متوسطها ثم Entrée

2) لحساب المتوسط نحتاج Average ، نقوم بكتابة علامة (=) ثم Average و ننقر فوق الخلايا التي نريد حساب متوسطها ثم Entrée

3) لحساب الدالة If او si

• النقر على خانة الملاحظة في الجدول و الذهاب إلى Fx و نختار Si

• نجد ثلاث خانات:

○ الشرط المنطقي (Test-logique)

○ إذا تحقق الشرط (valeur-Si-vrai)

○ إذا لم يتحقق الشرط (valeur-Si-faux)

ثالثاً: طريقة تحليل البيانات

□ وظيفة تحليل البيانات تمكن الباحث من إجراء مختلف الإجراءات و الإختبارات الإحصائية على برنامج Excel

غير أن هذه الوظيفة تكون غير مدرجة مباشرة و بالتالي من الضروري إضافتها:

أولاً: لإضافة قائمة تحليل البيانات utilitaire d'analyse

1. ننتقل إلى قائمة Fichier ثم نختار الأمر options ثم على يسار النافذة نجد الأمر Compléments

2. تظهر نافذة في الوسط يتم اختيار Analysis Toolpak و بعد

التأشير عليه يتم الإنتقال مباشرة إلى الأسفل إلى القائمة Gérer ثم إختيار الأمر compléments Excel ثم الأمر Atteindre

3. تظهر نافذة جديدة تحتوي على مجموعة من 5 خيارات و ما يهمنا في هذه الحالة هو الخيار الأول Analysis toolpak ثم يتم النقر مباشرة على الأمر OK

4. بعد الإنتظار لوهلة يتم الظهور في شريط الأدوات Utilitaire d'analyse من خلال هذه الوظيفة يمكن القيام بمختلف العمليات الإحصائية.

ثانياً: كيفية الحساب ب Data Analysis

1) نضغط على Data Analysis نقوم باختيار statistique descriptive ثم نضغط على Ok

نختار المدى بالقيم في Plage d'entrée و نحدد

2) نختار المدى بالقيم في Plage d'entrée و نحدد

3) نقوم بتفعيل الخيار بين Rapport détaillé و Niveau de la confiance pour la moyenne و نتركها 95%

4) نقوم بالضغط على Plage de sortie و نحدد في أي مكان في الصفحة لظهور البيانات ثم نضغط على Ok

5) فيقوم البرنامج تلقائياً بتحديد مقاييس النزعة المركزية و هم : المتوسط الحسابي، الوسيط، المنوال، الإنحراف المعياري، و مقاييس الإلتواء و القيمة الأكبر و الأصغر..... إلخ

ثالثاً: استخراج دالة الإنحدار من متغيرين إقتصاديين:

- 1) نقوم بإنشاء جدول من متغيرين كما ذكرنا في الخطوات السابقة
- 2) ننقر على التبويب Insertion ثم ننقر على Nuage de points
- 3) نقوم بادخال البيانات بالضغط على Sélectionner des données
- 4) عند ظهور Sélectionner la source (تحديد مصدر البيانات)
- 5) نضغط على Ajouter (إضافة):
 - نكتب اسم السلسلة
 - نقوم بتحديد قيم x
 - نقوم بتحديد قيم y
 - ثم ok
 - نختار نقطة من النقاط ننقر بالزر الأيمن
 - ثم Ajouter une courbe de tenden (إضافة خط إتجاه)
 - نختار Linéaire (الخطي)
 - تفعيل زر عرض المعادلة في المخطط (Afficher l'écation
 - sur le graphique)
 - فتظهر معادلة الإنحدار الخطي البسيط $y=a+Bx$

رابعاً: الطريقة الثانية لاستخراج دالة الإنحدار من متغيرين إقتصاديين:

- (1) نقوم بإنشاء جدول من متغيرين كما ذكرنا في الخطوات السابقة
- (2) ننقر على التبويب mise en page و نتجه إلى utilitaire d'analyse
- (3) في حالة عدم توفرها نذهب إلى office ننقر على options excel ثم compléments ثم atteindre نقوم بتنشيط Analysis ToolPak
- (4) عند ظهور utilitaire d'analyse ننقر عليها
- (5) ننقر على Régression linéaire ثم OK
- (6) نقوم بحديد x و y
- (7) نختار Intitulé présent لأننا قمنا بتحديد العناوين
- (8) ثم نحدد Plage de sortie و نختار المكان الذي ستظهر فيه النتائج
- (9) ننقر على ok و ستظهر جميع النتائج.