

سنة أولى ماستر (2025/2024)

السداسي 2

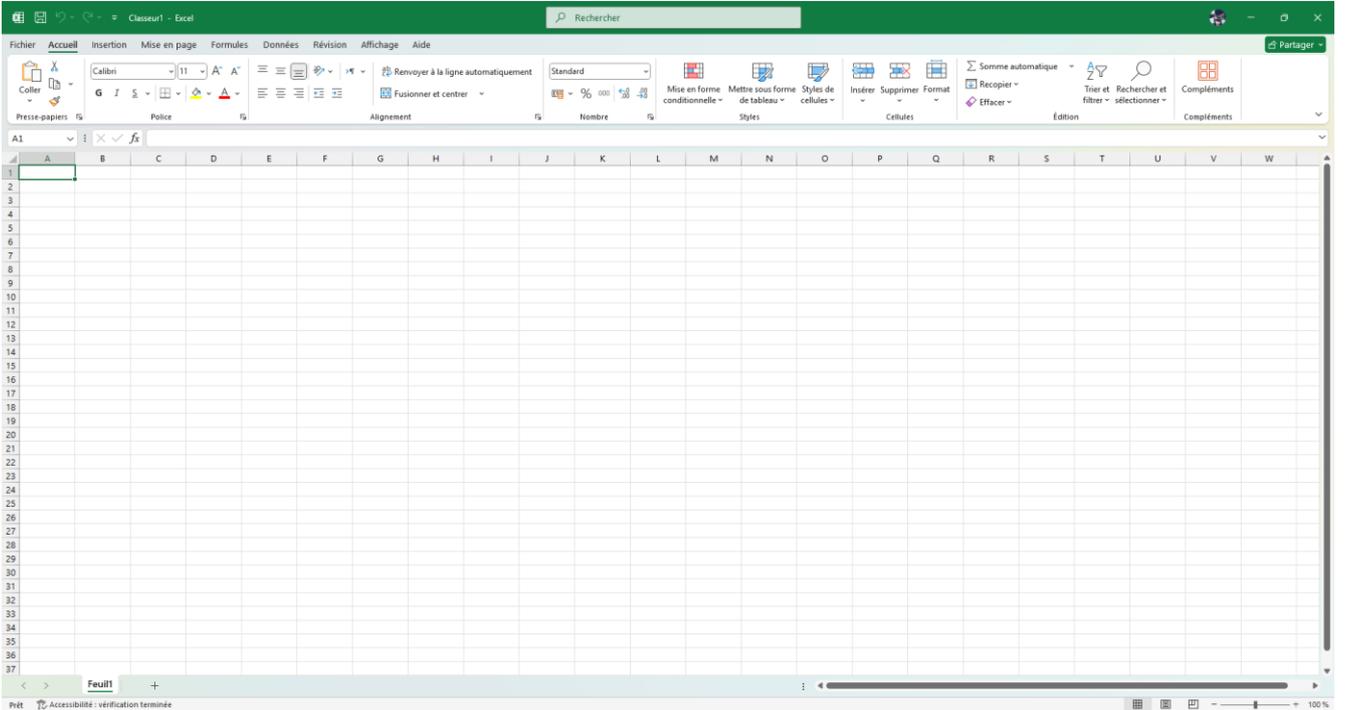
مقياس: الإعلام الآلي

الدرس: برنامج Excel

○ أساسيات برنامج Excel

1. برنامج Excel

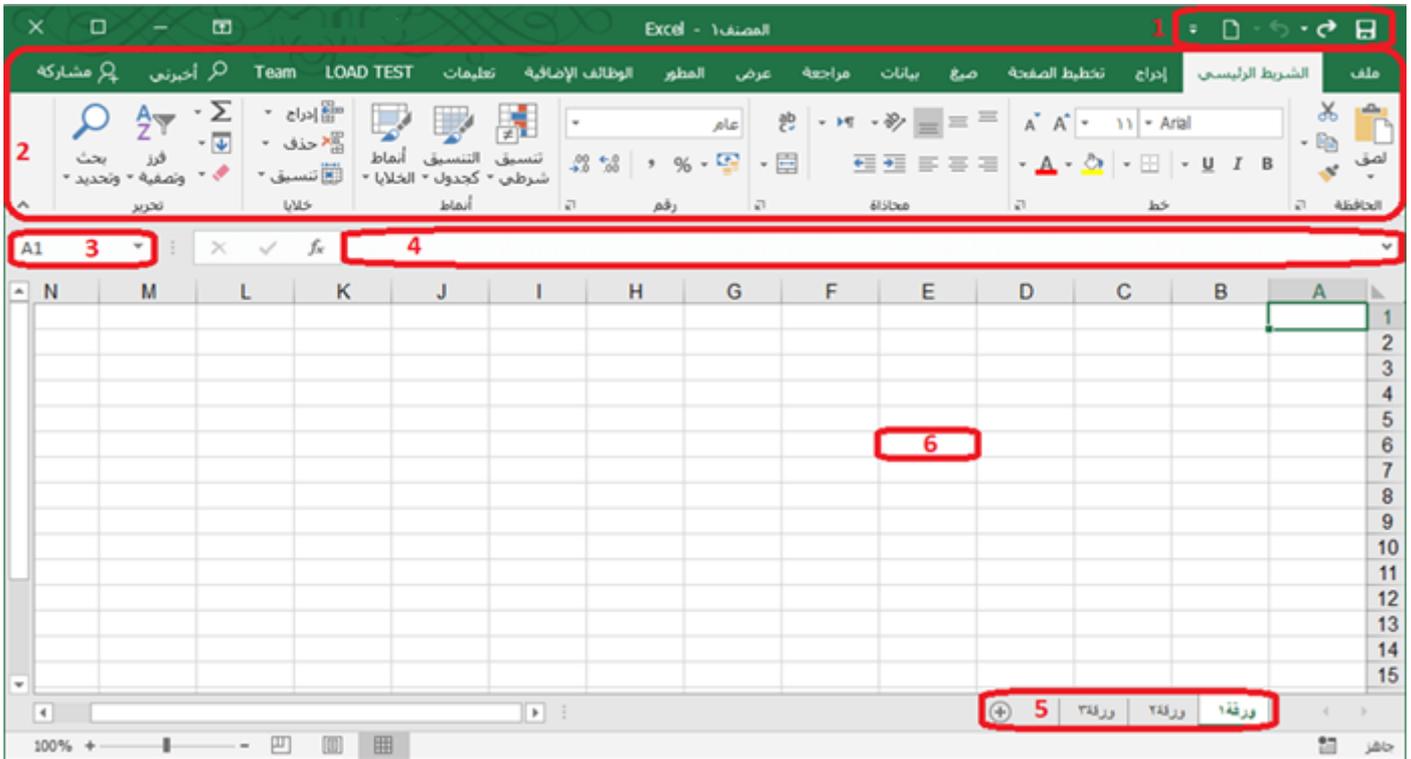
برنامج مايكروسوفت إكسل هو أحد برامج الجداول الإلكترونية والتي يمكنك أن تستعمله لإدارة البيانات وتحليلها وتخطيطها. والتي ظهرت في بداية الأمر كبرامج مالية ثم تطورت إلى برامج مالية ومحاسبية خاصة بأجراء الحسابات المالية كإعداد الرواتب والموازنات وغيرها.



2. عناصر واجهة Excel

تتكون واجهة Excel من العناصر التالية:

1. شريط أدوات الوصول السريع صُمم لتجميع الأوامر الأكثر استخدامًا. يمكنك إضافة أو إزالة الأوامر من هذا الشريط. لأجل ذلك انقر على السهم الموجود على اليسار واختر الأوامر المطلوبة.
2. الشريط: هي القائمة العامة للبرنامج. يتكون الشريط من علامات تبويب.
3. يعرض مربع الإسم عنوان الخلية المحددة. يمكنك أيضا استخدامه للوصول إلى خلية. للقيام بذلك، أدخل عنوان الخلية المطلوبة واستعمل المفتاح Enter من لوحة المفاتيح.
4. يعرض شريط الصيغة محتويات الخلية المحددة.
5. كل ملف Excel يسمى مصنف. يتكون المصنف من ورقة عمل واحدة أو أكثر. يمكنك إضافة ورقة عمل أو صفحة عمل باستخدام الزر ورقة جديدة (+).
6. الخلية هي تقاطع عمود وصف. تحتوي ورقة العمل على 1,048,576 صف و16,384 عمود. وهي الوحدة الأساسية لتكوين صفحة العمل ويتم إدخال كافة البيانات لصفحة العمل في هذه الخلايا.



3. الصيغ الحسابية (Formulas)

تستخدم الصيغ الحسابية في اجراء العمليات الحسابية كالجمع والطرح والقسمة والضرب فعلى سبيل المثال يمكن من خلال الصيغ الحسابية ايجاد مجموع ارقام المربع C4 مع ارقام المربع C5 بصورة تلقائية

✓ في هذه الحالة نستخدم هذه الصيغة الحسابية

=SUM(C4, C5)

✓ وهذا مثال آخر ليعطينا أكبر قيمة بين محتوى الخلية C4 والخلية C5

=MAX(C4, C5)