

نظام التشغيل

تعريف نظام التشغيل

نظام التشغيل (Operating system OS) (Système d'exploitation SE) هو مجموعة من الملفات و البرمجيات المتكاملة فيما بينها و المسؤولة عن:

- إعداد الحاسوب لبدء التشغيل.
- إدارة موارد الحاسوب (وحدات الإدخال، المعالج، الذاكرة، القرص الصلب، كالأجهزة الملحقة).
- إدارة برمجيات الحاسوب.
- ترتيب أولوية التعامل مع الأوامر.
- تسهيل التعامل مع الشبكات.
- تنظيم وإدارة الملفات.

ويتميز بما يلي:

- يعتبر الوسيط بين المستخدم و الحاسوب
- هو جسر لتشغيل برامج المستخدم
- يوفر واجهة بيانية سهلة الاستخدام Interface Graphique
- استخدام أكثر من برنامج أو تطبيق في آن واحد Multitâches

من أشهر أنظمة التشغيل	من أشهر أنظمة التشغيل
Android, BlackBerry OS ,Windows Phone	MS-DOS, Windows, Unix, Linux , IBM OS/2 ,Mac OS


تقديم الويندوز Windows :

واجهة الويندوز Windows: وهي الواجهة الأولى التي نبدأ العمل منها عند تشغيل الحاسوب وتتكون بالشكل التالي:
* **سطح المكتب** (Bureau) disk top يحتوي سطح المكتب على أيقونات (icônes) وخلفية الشاشة (أيقونات خاصة بالنظام وأيقونات وضعت من طرف المستخدم).

* **شريط المهام** (Barre des taches) يحتوي على الزر ابدأ (Démarrer, START) وكذلك تتموضع فوقه كل البرامج قيد التشغيل زيادة على رموز خاصة ب: الساعة، اللغة، الصوت..... الخ

كيف تنظم المعلومات في الحاسوب:

ينظم الوندوز المعلومات على شكل ملفات ومجلدات.

- **الملفات** : وهي كل المعلومات المخزنة في أقراص التخزين كالرسومات، النصوص وغيرها.... وكل ملف له اسم و امتداد يعبر عن البرنامج الذي أنشأه.
- **المجلدات**: ويرمز لها بالرمز  وهو عبارة عن مساحة تستعمل لتنظيم المعلومات في الأقراص التخزين.

إنشاء مجلد

لإنشاء مجلد نتبع الخطوات التالية:

1. نضغط على الزر الأيمن للفأرة على مساحة فارغة من سطح المكتب.
2. نختار من القائمة التي تظهر لنا على جديد New-nouveau و من القائمة الفرعية التي تظهر نختار مجلد-Folder dossier

نلاحظ تكون مجلد في المكان الذي تم النقر عليه بالزر الأيمن للفأرة وقد تم تسميته مجلد جديد New Folder-Nouveau dossier وتكون هذه التسمية جاهزة للتغيير فمباشرة نكتب الاسم الذي نرغب به لتسمية المجلد ونضغط على مفتاح الإدخال Enter من لوحة المفاتيح بعد الانتهاء.

تغيير اسم المجلد

1. نؤشر على المجلد الذي نريد تغيير اسمه ثم نضغط بالزر الأيمن للفأرة فتظهر قائمة تحتوي مجموعة أوامر.
2. نختار من القائمة التي تظهر لنا أمر إعادة تسمية. Rename-Renommer
3. نغير اسم المجلد، من مجلد جديد dossier New Folder-Nouveau إلى أي اسم تريده ثم نضغط على مفتاح الإدخال Enter من لوحة المفاتيح بعد الانتهاء

ملاحظة // لا يمكن إعطاء مجلدين نفس الاسم في نفس المكان (إلا إذا كانا محفوظين في مكانين مختلفين).

حذف مجلد :

- حذف المجلد يعني إرساله إلى سلة المحذوفات، ولحذف المجلد نتبع الخطوات التالية:
1. نضغط بالزر الأيمن للفأرة مرة واحدة على المجلد المراد حذفه فتظهر قائمة تحتوي مجموعة أوامر.
 2. نختار من القائمة التي تظهر لنا أمر حذف. Delete-supprimer
 3. تظهر لنا نافذة يطلب فيها تأكيد الحذف، إذا كنت متأكدا من أمر الحذف نضغط على موافق OK-Oui أما إذا كنت غير متأكد فاضغط على إلغاء. Cancel
 4. سيتم حذف الملف ووضعه في سلة المحذوفات.

نسخ مجلد :

ولنسخ المجلد نتبع الخطوات التالية:

1. اضغط بالزر الأيمن للفأرة مرة واحدة على المجلد المراد نسخه فتظهر قائمة تحتوي مجموعة أوامر.
2. نختار من القائمة التي تظهر لنا أمر نسخ. Copy-copier
3. نحدد المكان الجديد مثلا أيقونة Computer ثم نختار القرص D بأحد طرق فتح الأيقونة.
4. اضغط بالزر الأيمن للفأرة فتظهر قائمة تحتوي مجموعة أوامر نختار منها الأمر لصق. Paste-coller