

**Université de Badji Mokhtar - Annaba**  
**Département des Sciences Humaines et Sociales**

# **Initiation à l'Informatique**

2023/2024

# Plan du cours

1. Qu'est ce qu'un ordinateur ?
2. Composants de l'ordinateur
3. Bureau de l'ordinateur (sous Windows)

# 1. Qu'est qu'un ordinateur ?

- Un ordinateur (الحاسوب) est une machine (آلة) qui permet de travailler avec des informations (معلومات) (nombres, mots, images, sons) appelées **données** (بيانات).
- Les ordinateurs peuvent **traiter** (تعالج) très vite (بسرعة) de grandes quantités de données, les stocker (تخزينهم) et les afficher (إظهارهم).

Ordinateur de bureau  
حاسوب المكتب



Ordinateur portable  
حاسوب محمول



## 2. Composants de l'ordinateur

- Un ordinateur a besoin de matériel et de logiciels pour fonctionner.

معدات

برامج / تطبيقات



# a/ Composants Matériels (جزء المعدات أو الجهاز)

## Composants matériels : Indispensables + Complémentaires

ثانوية/مكملة : نستعملها عند الحاجة إليها  
أساسية : لا يمكن الاستغناء عنها



# Unité Centrale (الوحدة الأساسية)

أهم جزء في الحاسوب و تتكون من العديد من الأجزاء، من أهمها:



**Le microprocesseur**  
(المعالج المركزي): le  
cerveau (عقل) de  
l'ordinateur. يسمح بمعالجة  
المعلومات



**La mémoire RAM (الذاكرة الرئيسية):**  
stocke (تخزن) les programmes et les  
données pendant leur utilisation  
provisoirement مؤقتًا. Son but et  
d'accéder الوصول  
rapidement à l'information.



**Le disque dur (القرص الصلب)**  
stocke يخزن les  
programmes (البرامج) et les  
données de façon  
permanente (دائمة).

# b/ Logiciels (البرامج/التطبيقات)

Il y a 2 types de logiciels :

**Systemes d'exploitation** أنظمة التشغيل  
contrôlent le fonctionnement  
des différents éléments matériels.



Windows



Mac.os



Unix



Linux

**Logiciels d'application** برمجيات التطبيق  
donnent à l'ordinateur des instructions  
pour qu'il réalise  
des tâches spécifiques.



Firefox



Chrome



PowerPoint



Word



Excel



Photoshop

Logiciels de bureautique ([Word](#), [Excel](#), [PowerPoint](#)).  
Logiciels pour accéder à internet ([Internet Explorer](#),  
[Mozilla Firefox](#), [Google Chrome](#)).  
Logiciels de traitement d'image ([Adobe Photoshop](#))...

# 3. Bureau de l'ordinateur (Windows)

