

الدرس 02 للسنة أولى متوسط: تعريف الحاسوب

مرحبا بكم في الحصة الثانية في مادة الإعلام الآلي، والتي سوف نتطرق فيها إلى أهم مكون أساسي في المعلوماتية وهو **الحاسوب** Ordinateur "بالفرنسية"، أو الكمبيوتر Computer "بالإنجليزية". لاشك أن هذا الجهاز بات ضروريا جدا في جميع الميادين، لما له من استخدامات متنوعة، فقد يكون منصة ألعاب لهواة الألعاب، بوابة معلومات للباحثين والمدرسين، مركزا وفير لتخزين البيانات... الخ، لكن السؤال الجدير بالاهتمام هو: ما دور الحاسوب، كيف يعمل، أو ما هو الحاسوب أصلا؟

❖ تعريف الحاسوب:

الحاسوب أو الكمبيوتر هو جهاز إلكتروني يسمح باستقبال المعلومات ومعالجتها ثم إخراج النتائج المطلوبة على الأجهزة الطرفية أو الملحقات، أو تخزينها في وسائط تخزين. ويتميز الحاسوب بالسرعة الفائقة والدقة أثناء المعالجة.

❖ مخطط عمل الحاسوب:

كما سبق في تعريف الحاسوب فإن آلية عمل الحاسوب هي استقباله للمعلومات ثم يقوم بعد ذلك بمعالجتها، ليخرج نتائج المعالجة على أجهزة طرفية أو يقوم بتخزينها في شكل بيانات.

مخطط عمل الحاسوب



❖ أنواع الحواسيب:

هناك الكثير من التصنيفات لأنواع الحواسيب، لكن التصنيف العام حسب توجه استعمالها يتلخص فيما يلي:

- الحواسيب الكبيرة أو (MainFrame (Grand Ordinateur): هي حواسيب تتميز بسرعاتها الكبيرة وسعات تخزين هائلة جدا، تستخدمها شركات كبرى و دول مثل شركة غوغل
- الحواسيب المتوسطة: (Mini-ordinateur): هي وحدة مركزية موحدة، يشترك فيها عدة مستخدمين وتستخدم غالبا في الشركات والمؤسسات الحكومية مثل: مقر الولاية أو الدائرة..
- الحواسيب الصغيرة (Micro-ordinateur): الحواسيب الشخصية الموجهة للأفراد غالبا (PC (Personal computer مثل الحاسوب المكتبي والمحمول.

❖ تطبيق:

ما هي الحواسيب الموجودة حاليا حسب الشكل الخارجي ؟