

## الدروس المقدمة في المحاضرة

### 1. INTRODUCTION À L'INFORMATIQUE

- ما المقصود بالإعلام الآلي
- ما هو الحاسوب
- نبذة تاريخية

### 2. Les composants d'un Ordinateur

- الاجهزة
- البرامج

### 3. Principe de fonctionnement d'un Ordinateur

- وحدات المعالجة للحاسوب

1- C.P.U

2- MC

3- U.E/S

- عمل الوحدات مع بعضها البعض

### 4. Unité Centrale de Traitement

- مكونات الوحدة المركزية للمعالجة
  - Circuits logiques. دارات منطقية
  - Décodeur d'instruction. مفكك رموز التعليمية
  - Circuit Horloge et Commande. دارات التوقيت والتحكم
  - Registres. المسجلات
  - Bus. النواقل
- كيف تعمل وحدة المعالجة المركزية

### 5. Systèmes Numériques : Décimal, Binaire, Octal, Hexadécimal

- النظام الثنائي
- النظام الثماني
- النظام السادس عشر

### 6. Technologie web (Internet) الانترنت وتطبيقاتها

#### المطلوب من الطلبة في الأعمال الموجهة

- 1- البحث الأول أجيال الكمبيوتر من الآلة الحاسبة حتى يومنا هذا
- 2- البحث الثاني مكونات الكمبيوتر المادية
- 3- البحث الثالث أنظمة التشغيل من MS-Dos الى يومنا هذا مع المقارنة بينهم
- 4- البحث الرابع البرامج التطبيقية المساعدة
- 5- البحث الخامس برامج مكافحة الفيروسات
- 6- البحث السادس المكونات المادية للشبكة العنكبوتية
- 7- البحث السابع المكونات البرمجية للشبكة
- 8- البحث الثامن خدمات المتوفرة في الانترنت
- 9- البحث التاسع اضرار الانترنت
- 10- البحث العاشر النظام الرقمي الثنائي