



مركز المعجز للتدريب

تهيئة الأقراص من أجل إستعمالها

قبل إستعمال الأقراص الصلبة والمرنة يجب تهيئتها (Formatting)
الأقراص

هي أجهزة مغناطيسية تكتب عليها البيانات وتقرأ منها باستعمال رؤوس صغيرة جدا تكتشف التغيرات في الحقول المغناطيسية

عملية التهيئة

عند التهيئة يتم تجهيز القرص في سلسلة من المسارات الدائرية التي تقطعها قطاعات شعاعية وكل تقاطع يعطي كتلة يمكن الكتابة فيها

• **المسار الأول** علي القرص هو منطقة خاصة تخزن ما يسمى جدول توزيع الملفات
(FAT: Fat Allocation Table)

• **الجدول (FAT):** يحتوي علي فهرس يبين ما هي الكتل التي تحتوي علي بنود معينة من البيانات وما هي الكتل الشاغرة التي يمكن إستعمالها

• إن تشوه الجدول (FAT) يسبب في فقدان إستعمال القرص بأكمله
إلا إذا تم تهيئته مرة أخرى