

(5) **تعريف المعلوماتية :** هي العلم الذي يُعَالِجُ المعلومات بطريقة آلية وباستعمال جهاز الحاسوب

معلوماتية = معلومات آلية

Informatique = Information Automatique

(6) مجالات تقنية المعلومات:

نجد تقنية المعلومات في كافة مجالات الحياة تقريبًا. ومن بين هذه المجالات نذكر:

التعليم، الإدارة، البنوك، الطب، التصنيع، الحماية والأمن...

(7) أهم مراحل تطور تكنولوجيا الإعلام والاتصال:

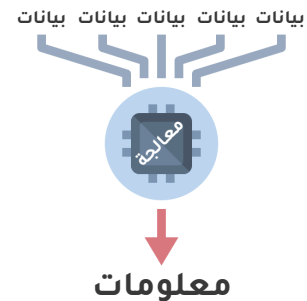
مقدمة: يتطور العالم يومًا بعد يوم، ففي كل يوم يمر على الإنسان، تظهر الكثير من النُظُم الحديثة، وقد أصبحت التكنولوجيا من أهم ما يملك الإنسان.

(1) تعريف البيانات (Données): هي مجموعة من حروف، كلمات، أرقام، رموز، صور... تتعلق بموضوع معين.

مثال: عصام، 15 سنة، سنة أولى ثانوي

هذه البيانات لا يمكن الاستفادة منها إلا بمعالجتها وتحويلها إلى معلومة.

(2) تعريف المعلومات (Informations): هي مجموعة من البيانات التي تمت معالجتها.



مثال: أنا عصام عمري 15 سنة وأنا طالب سنة أولى ثانوي

(3) تعريف التقنية (Technique): هي المهارة والقدرة على ممارسة عمل ما بأسلوب معين.

مثال: أسامة لديه أسلوب جيد في لعب كرة القدم

4) تكنولوجيا الاعلام والاتصال (TIC):

4-1- تعريف التكنولوجيا (Technologie): هي كلمة يونانية مركبة من

جزئين (techno) وتعني (تقنية) و (logos) وتعني (علم)

إذن التكنولوجيا هي تلك المعارف والتقنيات المستعملة في وظيفة محددة للوصول إلى هدف ما.

4-ب- تعريف الاعلام (Information): هو الإخبار، و تقديم

المعلومات، تُرْسَلُ بَيْنَ مُرْسِلٍ وَمُسْتَقْبَلٍ

4-ج- تعريف الاتصال (Communication): هي تلك العلاقة بين

(مُزِيلٌ، مُسْتَقْبِلٌ ورسالة)

- مفهوم تكنولوجيا الاعلام والاتصال: نقصد بها التلاقى بين

مختلف العتاد والبرامج وشبكات الاتصال وتتكون من:

- العتاد: حواسيب، هواتف، لوحات رقمية...

- البرامج: أنظمة تشغيل، برامج تطبيقية...

- شبكات الاتصال: أنترنت، اتصالات سلكية ولاسلكية...