

السنة الدراسية	2025- 2024	الموضوع	المجال	بيئة التعامل مع الحاسوب
المادة	معلوماتية	تقنية المعلومات	الوحدة	تقنية المعلومات
القسم	أولى آداب + علوم		النشاط	درس
المدة	2 سا		رقم المذكرة	01

الاشكالية : إن تطور تكنولوجيا الإعلام والاتصال أضحي يؤثر بشكل كبير على المجالات المختلفة للإنسان، وكل هذا يعود بالدرجة الأولى إلى تطور العلوم المختلفة على غرار المعلوماتية. ما المقصود بالمعلوماتية؟ لمعرفة هذا يجب تحديد معاني المصطلحات التالية (التقنية، التكنولوجيا، تكنولوجيا الاعلام والاتصال). كيف تطورت وما هي المراحل التي مرت بها ؟

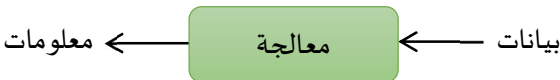
المعلوماتية Informatique :

هو علم يعالج المعلومة لإنشاء برامج حاسوب تعمل بطريقة آلية، وهي اختصار لكلمتي:



الفرق بين البيانات Donnés والمعلومات Informations :

البيانات هي مجموعة من القيم الأولية (المدخلات) كالكلمات أو الأرقام المتعلقة بموضوع ما والتي يتم معالجتها (ترتيبها، حسابها، اتخاذ قرارات) للحصول على معلومات ذات معنى (مخرجات).



مثال عن الصحة:

- بيانات: قياسات مثل درجة الحرارة ، ضغط الدم ، تحليل الدم..
- معلومات: "بعد تحليل ومعالجة بيانات المريض نستنتج حالته الصحية مع تحديد العلاج."

التقنية Technique :

هي المهارة والقدرة على ممارسة الأعمال والنشاطات القائمة على العلم والمعرفة للإنتاج.

تكنولوجيا Technologie :

تكنولوجيا كلمة يونانية تتكون من كلمتي (Techno) وتعني التقنية أو المهارة الفنية و (Logos) وتعني علم.

تكنولوجيا الإعلام والاتصال TIC :

هي كل التقنيات والأجهزة السمعية البصرية، والوسائط المتعددة والأنترنت، أي الدمج بين العتاد البرمجيات وشبكات الاتصال.

مراحل تطور TIC:

تعتبر أنظمة تشغيل الحاسوب من برامج TIC التي شهدت تطور، مثل نظام Windows المصمم من طرف شركة Microsoft:

Windows 11	Windows 10	Windows 8	Windows 7	Windows XP	MS-DOS
2021	2015	2012	2009	2001	1981

واجب:

أذكر مراحل تطور (الهاتف أو نظام الاندرويد) باختصار.