

المستوى :أولى متوسط
الأستاذة : فروج فاطمة الزهراء

المجال المفاهيمي 2: استخدام الحاسوب
الوحدة المفاهيمية 1: مفاهيم عامة
الكفاءات القاعدية : يميز بين مختلف مصطلحات المعلوماتية (العتاد و البرمجيات)
الحجم الساعي :4ساعات

المعارف المستهدفة	ملخص الدرس	سير الدرس
تعريف المعلوماتية	<p>1- مفهوم المعلوماتية : التعريف الأولي للمعلوماتية هي تقنية لمعالجة المعلومة بصفة آلية حاملة لكل المعارف واتصالات الإنسان</p> <p>2- تعريف الإعلام الآلي: هو علم يسمح بمعالجة المعلومات بطريقة آلية و يعتمد على جزئين أساسيين هما العتاد والبرمجيات</p> <p>3- تعريف الكمبيوتر: هو جهاز يسمح باستقبال المعلومات و تخزينها و معالجتها وإخراج المعلومات المطلوبة</p>	<p>يشهد العالم تطورا عميقا وسريعا على المستوى الاقتصادي والسياسي، والاجتماعي، و التكنولوجي، ونتيجة لعدم هذا التطور وسرعته في مجال تكنولوجيا المعلومات، دخل العالم عصر مجتمع المعلومات، وفي الوقت الراهن و في ظل التنافس الدولي الحاد أصبحت المعلومات و المعلوماتية المادة الأولية لأي نشاط إنساني</p>
تعريف الحاسوب	<p>4- مكونات الكمبيوتر: يتكون من مكونات أساسية هي الوحدة المركزية و مكونات ثانوية هي المحيطات و الذواكر</p> <p>الوحدة المركزية Unité central: وهي عقل الحاسوب و هي مركز تخزين و معالجة المعلومات</p> <p>المحيطات Périphériques : هي الوحدات التي تتصل بالوحدة المركزية من الخارج و هي نوعان :</p> <p>محيطات ادخال P. Entrée: هي التي ترسل و تدخل المعلومات الى الوحدة المركزية و هي:</p>	<p>ماهي المعلوماتية ؟</p> <p>ماذا تعرف عن الحاسوب ؟</p>
مكونات الحاسوب	<p>1- لوحة المفاتيح clavier</p> <p>2- الفأرة Souris :</p> <p>3- الماسح الضوئي Scanner</p> <p>4- كاميرا رقمية camera numérique</p> <p>5- القلم الضوئي: stylo optique</p> <p>6- عصا التحكم Mannette de jeux</p> <p>7- لاقط الصوت Microphone</p> <p>محيطات اخراج P.de sortie: هي التي تستلم و تخرج المعلومات الى الوحدة المركزية من الخارج و هي:</p> <p>1- مكبر الصوت baffles :</p> <p>2- الطابعة Imprimante :</p> <p>3- السماعات Ecouteurs</p>	<p>و ماهي مكوناته؟</p>
	<p>● المكونات الثانوية: هي وحدات التي يتم فيها تخزين المعلومات و هي نوعان وحدات تخزين داخلية : يتم تخزين المعلومات داخل الوحدة المركزية على القرص الصلب disque dur وحدات تخزين خارجية: يتم تخزين المعلومات خارج الوحدة المركزية على</p> <p>1- القرص المرن Disquette ،</p> <p>2- القرص المضغوط Cd-Rom</p> <p>3- قرص قابل للإزالة Flash Disque</p>	
	<p>ملاحظة: مخزن الطاقة Onduleur : يسمح بتخزين الطاقة الكهربائية و يغذي بها الكمبيوتر في حالة انقطاع التيار الكهربائي.</p>	