**المادة : معلوماتية**  **المستوى :** السنة الأولى متوسط

**المجال المفاهيمي 01 :** **استخدام الحاسوب . الأستاذة : فروج فاطمة الزهراء**

**الوحدة التعليمية 02 : نظام تشغيل Windows الحجم الساعي :** 5 سا .

**الكفاءة القاعدية :** يتعرف علي نظام التشغيل يتعلم طريقة استعمال بعض البرامج المثبتة في الجهاز

**الحجم الساعي:**  5 ساعات

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المعارف المستهدفة | ملخص الدرس | سير الدرس |
| تعريف نظام التشغيل  واجهة نظام التشغيل  تشغيل برامج ملحقة  الحاسبة  الرسام  الدفتر | 1. **نظام التشغيل :** هو مجموعة من البرامج التي تسمح باستغلال الكمبيوتر وملحقاته وتنفيذ البرامج الأخرى . من بين أنظمة التشغيل نذكر: **Windows ، Unix** 2. **تعريف نظام التشغيل Windows  :** هو نظام تشغيل بياني، يسمح بتشغيل البرامج الأخرى.   منذ ظهور نظام التشغيل **Windows** أجري عليه عدة تغيرات وتحسينات ليصبح أكثر سهولة للاستعمال وآخر إصدار هو **Windows 10**.   1. **تشغيل الحاسوب :**  * التأكد من توصيل المحيطات بالوحدة المركزية * تشغيل مخزن الطاقة . * تشغيل الوحدة المركزية و الشاشة .   و أول ما يظهر من نظام التشغيل هو سطح المكتب ويتكون من أيقونات , شريط المهام ، زر démarrer و مؤشر الفأرة .   1. **تقديم شاشة Windows XP :**   **سطح المكتب:** هي المساحة التي تغطي أكبر مكان من الشاشة والتي نقوم بكل العمليات عليها ويظهر عليها :   1. **الأيقونات Icônes :** هي الرموز التي تظهر على سطح المكتب وتمثل إما ملفات أو مجلدات أو برامج أو أقراص ... يمكن حصر أنواع الأيقونات فيما يلي :   **أيقونات النظام مثل:**    **أيقونات ملف أو برنامج مثل:**      **أيقونات** اختصار :تسهل علينا الوصول الى الملف أومجلد أو البرنامج و تتميز عن غيرها بوجود سهم اسودصغير في الأسفل .     * 1. **شريط المهام:Barre des tâches**   هو شريط في أسفل سطح المكتب يحتوي على زر Démarrer الذي يسمح ببداية العمل ، كما يحتوي على الوقت، اللغة المستعملة، كما يظهر عليه مختلف الإطارات النشطة  زر إبدأ  البرامج النشطة  لغة لوحة المفاتيح  الوقت     1. **النافذة Fenêtre Windows :**   عندما نشغل برنامج أو نفتح ملفا يظهر دائما على شكل إطار يشغل جزءا من الشاشة أو كلها.  كل الإطارات تتشابه وتحتوي على العناصر التي تظهر في الشكل الموالي :  زر التصغير شريط العناوين ( الاسم)  زر الإغلاق زر التكبير والإسترجاع شريط القوائم   1. **Sans titre1اطفاء الكمبيوتر** :لإطفاء الحاسوب (الكمبيوتر) نتبع الخطوات الآتية 2. ننقر بالزر الأيسر للفأرة عل الزر Démarrer 3. تظهر قائمة نختار منها Arrêter l’ordinateur 4. يظهر إطار نختار منه Arrêter 5. ثم نطفئ مخزن الطاقة بعد التأكد من انطفاء الحاسوب . 6. **تشغيل بعض البرامج :**  * لتشغيل بعض البرامج نضغط على زر démarrer . * فتظهر القائمة نختار كل البرامج programmes . * فتظهر قائمة جديدة نختار منها البرامج الملحقة Accessoires . * فتظهر قائمة ثالثة نختار منها الآلة الحاسبة Calculatrice أو نختار الرسام Paint.   **Sans titre**  **الرسام**  **برنامج الآلة الحاسبة** | الحصة 1  مرحلة الانطلاق  5دقائق  ماهي مكونات الحاسوب ؟  هل يكفي وجود العتاد لتشغيل الحاسوب ؟  ماذا نثبت installer في الحاسوب ؟  البرمجيات : هي الأجزاء غير الملموسة من الحاسوب (الكمبيوتر )  البرنامج: هو مجموعة من الأوامر و التعليمات المتسلسلة تسمح بأداء مهمة معينة وهناك نوعان من البرامج :  نظام التشغيل و البرامج التطبيقية  كيف تعرف نظام التشغيل  المثبت على جهازك ؟  اشعل الكميوتر و تعرف أول ما يظهر من نظام التشغيل؟.  الحصة 2  كيف نشغل الحاسوب؟  ماهي البرامج التي تعرفها ؟  كيف تفتح برنامج الرسام و الحاسبة ؟ |
|  | افتح برنامج رسام و ارسم منظر طبيعي  ثم افتح برنامج الحاسبة و انجز اربع عمليات حسابية من اختيارك | تقويم تحصيلي |