

فصل 2

محاضرة 1

مقياس الإعلام الآلي

تخصص:

القانون الجنائي


من إعداد:

الأستاذة قهرية صونية

السداسي الأول

السنة الجامعية 2023-2024

1. مراحل تشغيل الحاسوب:

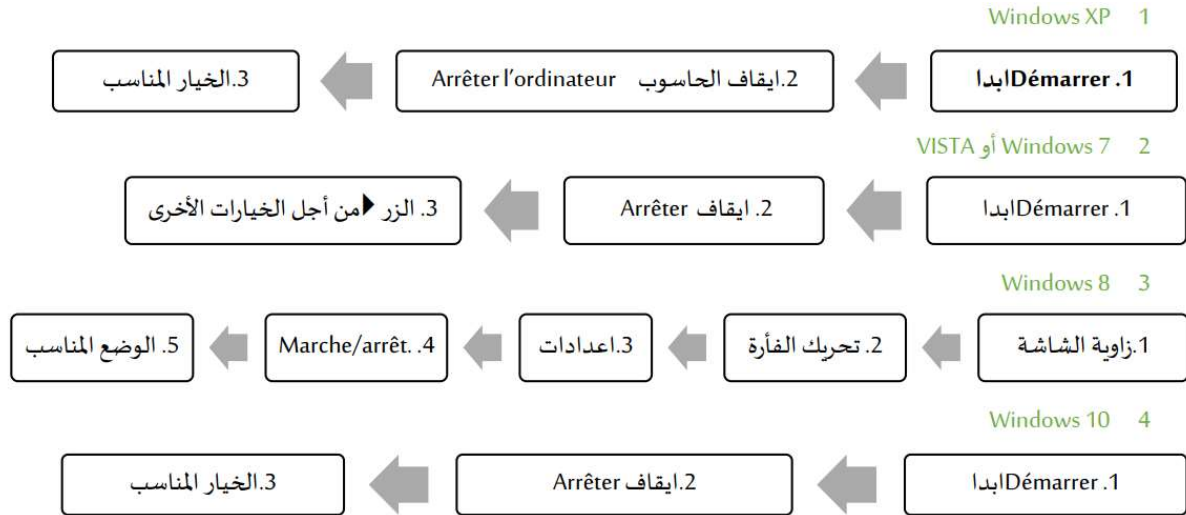
- 1 في حالة استعمال الحاسوب المكتبي: التحقق من توصيل الأسلاك الكهربائية في أجهزة الحاسوب ثم الضغط على زر مخزن الطاقة onduleur إذا كان الحاسوب موصولاً بجهاز لتخزين الطاقة. أما إذا كان المستخدم يملك جهاز حاسوب محمول: فالأجدر التحقق من أنّ البطارية مشحونة بالفعل وإلا فممن الضروري توصيل الشاحن.
- 2 زر التشغيل في الوحدة المركزية والذي غالباً يكون على الشكل .

2. طرق إيقاف وتشغيل الحاسوب:

- 1 إيقاف التشغيل: بعد اختيار التعلية "إيقاف"، يقوم Windows بإنهاء كافة العمليات الحالية وإيقاف تشغيل الحاسوب بالكامل.
- 2 إعادة التشغيل: إعادة التشغيل تعتبر إعادة تمهيد لجهاز الحاسوب ويوقف تشغيل الحاسوب للحظة، ثم يعيد تشغيله مرة أخرى.
- 3 وضع السكون: الميزة الأساسية لوضع السكون هي أنه يسمح بالعودة إلى العمل بسرعة، دون الحاجة إلى انتظار الحاسوب للقيام بتمهيد كامل، حيث يستخدم هذا الوضع طاقة ضئيلة جداً (يستعمل لترك الحاسوب لمدة قصيرة).
- 4 وضع السبات: يستخدم وضع السبات طاقة أقل من وضع السكون (ومع ذلك فإنه لا يعمل سريعاً مثل وضع السكون). وعند تشغيل الحاسوب، فإنه يعود إلى آخر وضعية كان عليها. (يستعمل لترك الحاسوب لمدة طويلة).

3. مراحل إيقاف تشغيل الحاسوب

تختلف طرق إيقاف تشغيل الحاسوب بين إصدارات ويندوز. غير أن بعض اختصارات لوحة المفاتيح مهمة وتسهّل وتسرع استخدام الحاسوب مثل **ALT+F4**، هذا الاختصار يوافق كافة إصدارات أنظمة تشغيل ويندوز.



4. واجهة سطح المكتب:

نقصد بها الصفحة الرئيسية التي يمكن أن تتواجد في بداية تشغيل الحاسوب، وتحتوي على العناصر المهمة التي يحتوي عليها Windows، والتي تظهر إلى المستخدم فور قيامه بفتح جهاز الحاسوب وتسجيل الدخول.



واجهة سطح المكتب

■ تغيير خلفية سطح المكتب (الصورة)

يجب الانتقال إلى إعدادات Windows 10 عن طريق النقر بالزر الأيمن للفأرة في المساحة الفارغة في سطح المكتب فتظهر لنا علبة حوار نختار منها تخصيص (Personnaliser) (إضافة الطابع الشخصي) في الجزء السفلي في القائمة. ثم النقر فوق القائمة المنسدلة الخلفية-Arrière-plan لتحديد نوع الخلفية. فتظهر ثلاثة خيارات: (1) صورة Image أو (2) لون موحد Couleur unie أو (3) عرض شرائح Diaporama. لمعرفة كيفية تغيير الخلفية بالاعتماد على الاختيارات الثلاثة، نتبع الخطوات التالية:

أ . استخدم صورة كخلفية: النقر فوق أي صورة من القائمة المنسدلة في الخلفية. في جزء اختر صورتك Choisir votre image، يتم تقديم مجموعة مختارة من الصور. عند النقر على الصورة يتم اختيارها. إذا كانت الصورة غير موجودة، يمكن النقر فوق الزر استعراض Parcourir. فتفتح نافذة مستكشف Windows. ويمكن تصفح جهاز الحاسوب للعثور على الصورة المطلوبة، ثم تحديد الصورة المرادة ثم النقر فوق الزر اختيار صورة Choisir une image. تتغير خلفية سطح المكتب على الفور.

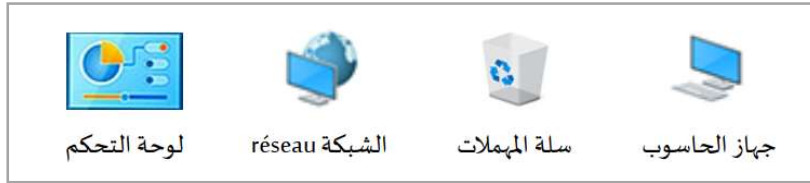
ب . استخدم لون موحد كخلفية: يمكنك اختيار عرض لون موحد Couleur unie. واختيار أي لون من القائمة.

ج . استخدم عرض الشرائح كخلفية: بدلاً من البقاء باستمرار على صورة واحدة، يمكن اختيار عرض العديد من الصور بالتناوب باستخدام خيار عرض الشرائح. وتتغير خلفية الشاشة بانتظام، ومع عرض الصور التي تم تحديدها، ويتم ذلك عن طريق اختيار عرض الشرائح Diaporama من قائمة الخلفية-Arrière-plan المنسدلة. إذا كان هنالك سمات مثبتة سابقاً، فإن Windows يقدم ألبومات جاهزة للاستخدام، مثل الزهور Fleurs في الصورة في الأسفل ليتم اختيارها.

1.4 الأيقونات:

الأيقونات هي صور مصغرة تسمح بالولوج إلى مختلف مكونات نظام التشغيل، للوصول إلى محتوياتها يجب إما (1) النقر عليها مرتين أو (2) تحديدها بالنقر بالزر الأيسر للفأرة ثم عن طريق لوحة المفاتيح الضغط على الزر موافق Entrer أو (3) النقر بالزر الأيمن فتظهر قائمة نختار منها الخيار الأول عادة فتح (Ouvrir). إن الأيقونات التي يحتويها سطح المكتب يمكن أن يتم تعديلها، لسحب الأيقونة يتم النقر متواصلاً عليها بالزر الأيسر وافلات الزر عند الوصول للمكان المناسب. يمكن تقسيم الأيقونات إلى ثلاثة أنواع 1. أيقونات النظام 2. الاختصارات 3. الملفات أو المجلدات

1 أيقونات نظام Windows: هي أيقونات التطبيقات التي تأتي مع نظام التشغيل وهي أيقونات رئيسية لسطح المكتب، ومن خلالها يتمكن المستخدم بالتحكم بأغلب خصائص جهاز الحاسوب.



أيقونات نظام التشغيل

♦ جهاز الحاسوب

وهو من الأيقونات الأساسية التي يمكن أن تتواجد على الواجهة الرئيسية. عند النقر عليها تفتح نافذة تحتوي على الأقراص الموجودة على Disque local على الحاسوب والتي تتمثل في القرص الصلب وقارئ الأقراص والأقراص المتحركة، الأقراص تتضمن كافة الملفات التي يمكن أن تتواجد على الحاسوب سواء المتعلقة بالنظام أو المستخدم. وكذلك نجد ملفات المستخدم (المكتبة).

♦ **سلة المهملات corbeille**: سلة المحذوفات من العناصر الأساسية التي يتم تحميلها مع ملفات النظام الأساسية. تحتوي على كافة العناصر التي تم حذفها.

♦ **الشبكة réseau**: أيقونة الشبكة تعمل على تغيير إعدادات الشبكة من أجل اتصال بالأجهزة الأخرى أو من أجل الوصول إلى الإنترنت.

2 **الاختصارات** تمثل بوابة للوصول إلى الملف الأصلي. عند النقر عليها تسمح بالوصول للملف أو المجلد الأصلي أو تشغيل برنامج. فاختصارات البرامج ترتبط بالتطبيقات، ويشار له بالمصطلح **اختصار Raccourci** ويظهر على شكل سهم في الزاوية السفلية اليمنى.

3. **ملفات سطح المكتب**: تتيح ميزة المكتبة في نظام التشغيل تنظيم الملفات والمجلدات حسب نوع الملف، وتدعم: المستندات والموسيقى والصور ومقاطع الفيديو والتنزيلات وكذلك تسمح بالوصول لسطح المكتب.

2.4 شريط المهام: (يعالج في المحاضرة المقبلة)