

TP N ° 01 الأعمال التطبيقية رقم

التمرين الأول: سمي الملحقات (les Périphériques) التالية:

			
			
			
			

**التمرين الثاني:** صنف الملحقات السابقة حسب الجدول التالي:

وحدات الإخراج Unités de Sortie	وحدات الإدخال Unité d'Entrée	وحدات التخزين Unités du Stockage

**التمرين الثالث:** أعط تعريف ودور كل مما يلي:

لوحة المفاتيح (le clavier)، الفأرة ((la souris)، الماسح الضوئي (Scanner)، القلم الضوئي (stylo optique).

**التمرين الرابع:** لاحظ المظهر الخارجي للوحدة المركزية لجهاز الحاسوب الموجود أمامك،  
-أذكر أهم الأزرار والمنافذ الموجودة على الوجهين (الوجه الأمامي والخلفي) مع الشرح.

**التمرين الخامس:** أجب على الأسئلة التالية:

1/ ما هو الفرق بين ذاكرة الوصول العشوائية (RAM) وذاكرة القراءة فقط (ROM)؟

2/ ما هو الفرق بين نظام تشغيل (Système d'exploitation) وبرنامج تطبيقي (Programme d'application)؟

# جامعة جيجل

السنة الجامعية 2021/2022  
مقياس الإعلام الآلي

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير  
قسم التعليم الأساسي (سنة أولى)

## حل الأعمال التطبيقية رقم 01 TP N °

التمرين الأول:

			
<b>Moniteur</b> شاشة الحاسوب	<b>Souris</b> فأرة	<b>Flash disque</b> مفتاح USB	<b>Carte mémoire</b> بطاقة ذاكرة
			
<b>Imprimante</b> طابعة	<b>CD-Rom</b> قرص مضغوط	<b>Clavier</b> لوحة المفاتيح	<b>Scanner</b> ماسح ضوئي
			
<b>Ecouteurs</b> السماعات	<b>Haut-Parleurs</b> مكبرات الصوت	<b>Microphone</b> ميكروفون	<b>Disquette</b> قرص مرن
			
<b>Disque Dur</b> قرص صلب	<b>Stylo optique</b> قلم ضوئي	<b>Web-caméra</b> كاميرا ويب	<b>Joystick</b> عصا ألعاب

## التمرين الثاني:

وحدات الإخراج Unités de Sortie	وحدات الإدخال Unité d'Entrée	وحدات التخزين Unités du Stockage
<ul style="list-style-type: none"> <li>● شاشة الحاسوب</li> <li>● طابعة</li> <li>● السماعات</li> <li>● مكبرات الصوت</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● فأرة</li> <li>● ماسح ضوئي</li> <li>● لوحة المفاتيح</li> <li>● ميكروفون</li> <li>● قلم ضوئي</li> <li>● كاميرا ويب</li> <li>● عصا ألعاب</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● مفتاح USB</li> <li>● بطاقة ذاكرة</li> <li>● قرص مضغوط</li> <li>● قرص لين</li> <li>● قرص صلب</li> </ul>

## التمرين الثالث:

**لوحة المفاتيح:** لوحة أساسية من وحدات الإدخال تتكون من أزرار لإدخال البيانات إلى جهاز الحاسوب عن طريق أزرار. وتكتب هذه الأزرار أحرف أو أرقام أو رموز.

**الفأرة:** هي إحدى وحدات الإدخال في الحاسوب يتم استعمالها يدويا للتأشير والنقر في واجهة الحاسوب، وتعتمد أساسا في استعمالها على حركتها فوق سطح مساعد.

**الماسح الضوئي:** يستخدم في إدخال صور ورسومات إلى الحاسوب، حيث يحولها من طبيعتها الرسومية إلى صورة رقمية حتى تلاءم طبيعة الحاسوب وحتى يسهل تخزينها داخله في ملف واستدعائها وقت الحاجة إليها.

**القلم الضوئي:** عبارة قلم يشبه القلم العادي متصل بالحاسوب، ويعمل عمل الفأرة ويقوم مقامها لكنه أسهل في التحكم والتحرك بمرونة عالية.

## التمرين الرابع: الوحدة المركزية

**أ. الوجه الامامي** يحتوي الوجه الامامي للوحدة المركزية على مكونات مهمة وهي:

1. زر التشغيل / إيقاف التشغيل: ويفيد في تشغيل الكمبيوتر وإيقاف تشغيله.
2. زر إعادة التشغيل: ويفيد في إعادة تشغيل الجهاز من جديد في حالة حدوث مشاكل أثناء التشغيل (كبطء الجهاز أو تجمده .... الخ).
3. قارئ الأقراص المرنة: ويستعمل لإدخال الأقراص المرنة بغرض قراءتها أو الكتابة عليها (يلاحظ غيابه في الحواسيب الحديثة)
4. قارئ الأقراص المضغوطة: ويستعمل لإدخال الأقراص المضغوطة بهدف قراءتها أو الكتابة عليها.

**ب. الوجه الخلفي:** يحتوي الجهة الخلفية للوحدة المركزية على عدة منافذ وروابط لتوصيل مختلف المكونات المحيطة والاساسية لجهاز الحاسوب، أهمها:

1. مروحة تبريد لصندوق النظام (توجد فقط في بعض الاجهزة): حيث تعمل على تبريد المكونات الداخلية لصندوق الحاسوب.
2. مدخل توصيل سلك الطاقة الكهربائية: لتوصيل الكهرباء من المقبس الى الجهاز.
3. منافذ توصيل: وتكون هذه المنافذ متسلسلة في شريطين على الجهة الخلفية، شريط صادر عن اللوحة الام وشريط خاص لبطاقات التوسعة وتكون هذه الاخيرة مغطاة بشرائح معدنية يسهل ازالتها.

## التمرين الخامس:

**ROM / 1:** وحدة القراءة فقط وهي ثابتة ولا تتغير ولها سعة محددة ولا تفقد المعلومات في حالة انقطاع التيار الكهربائي.

**RAM :** وحدة القراءة والكتابة وهي متغيرة وليس لها سعة محددة وتفقد المعلومات في حالة انقطاع التيار الكهربائي.

**2/ \*البرنامج** هو جزء من النظام وينضوي تحته ولا يعمل البرنامج إلا بواسطة نظام التشغيل، والنظام هو الوسيلة بين المستخدم والجهاز أي لا يعمل الحاسوب إلا من بعد تثبيت نظام التشغيل فيه.

## ملاحظات:

تقسم هذه السلسلة على حصتين.

يمكن للأستاذ إضافة ما يراه مناسباً ويساعد في فهم الطالب.