

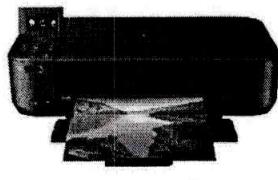
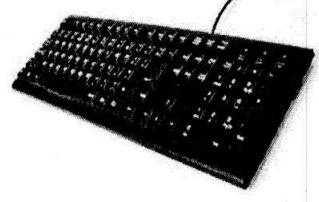
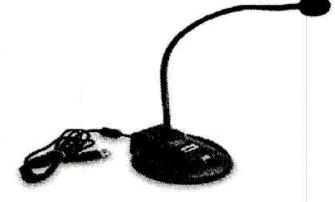
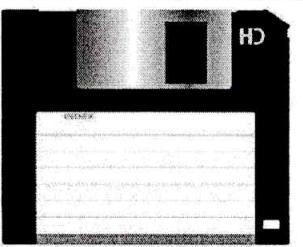
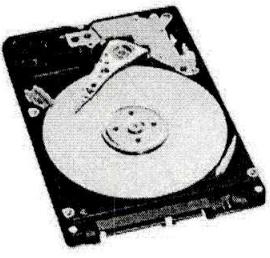
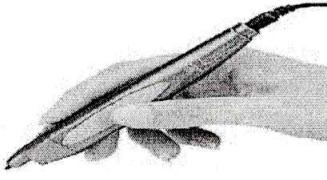
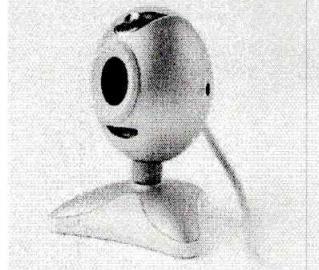
جامعة جيجل

السنة الجامعية 2022/2021
مقاييس الإعلام الآلي

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

الأعمال التطبيقية رقم TP N ° 01

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)، الفارة (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)؟

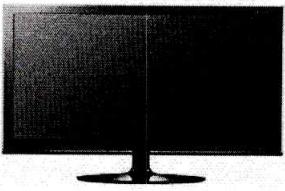
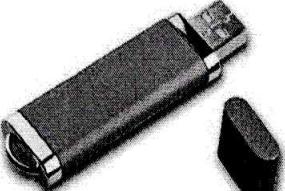
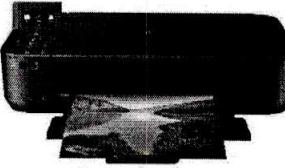
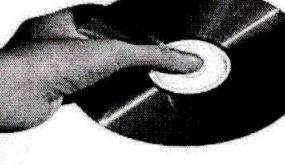
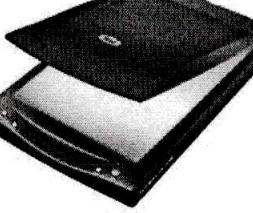
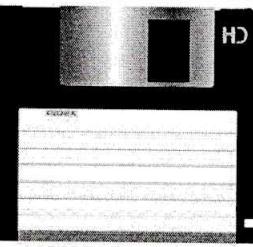
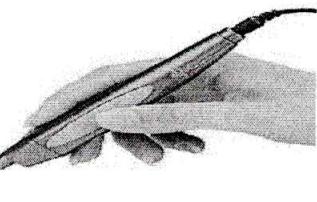
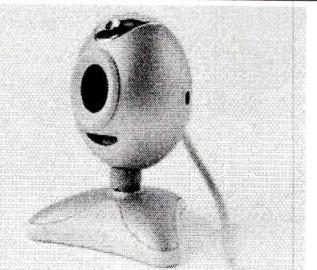
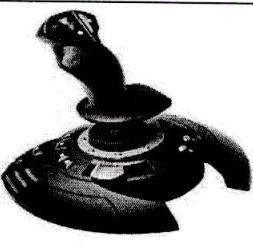
جامعة جيجل

السنة الجامعية 2021/2022
مقاييس الإعلام الآلي

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

Solution TP N ° 01 رقم الأعمال التطبيقية حل

التمرين الأول:

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

التمرين الثاني:

وحدات الإخراج Unités de Sortie	وحدات الإدخال Unité d'Entrée	وحدات التخزين Unités du Stockage
شاشة الحاسوب •	فارة •	مفتاح USB •
طابعة •	ماسح ضوئي •	بطاقة ذاكرة •
السماعات •	لوحة المفاتيح •	قرص مضغوط •
مكبرات الصوت •	ميكروفون •	قرص لين •
	قلم ضوئي •	قرص صلب •
	كاميرا ويب •	
	عصاألعاب •	

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 تلائم 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 والتحريك بمرنة عالية.

التمرين الرابع: الوحدة المركزية

أ. الوجه الأمامي يحتوي الوجه الأمامي للوحدة المركزية على مكونات مهمة وهي:

1. زر التشغيل / ايقاف التشغيل: ويفيد في تشغيل الكمبيوتر وايقاف تشغيله.

2. زر اعادة التشغيل: ويفيد في اعادة تشغيل الجهاز من جديد في حالة حدوث مشاكل أثناء التشغيل (كبطء الجهاز او تجمده الخ).

3. قارئ القراءص المرنة: ويستعمل لإدخال القراءص المرنة بعرض قراءتها او الكتابة عليها (يلاحظ غيابه في الحواسيب الحديثة)

4. قارئ القراءص المضغوطة: ويستعمل لإدخال القراءص المضغوطة بهدف قراءتها او الكتابة عليها.

ب. الوجه الخلفي يحتوي الجهة الخلفية للوحدة المركزية على عدة منافذ وروابط لتوصيل المكونات المحيطةة والأساسية لجهاز الحاسوب، اهمها:

1. مروحة تبريد لصندوق النظام (توجد فقط في بعض الاجهزه): حيث تعمل على تبريد المكونات الداخلية لصندوق الحاسوب.

2. مدخل توصيل سلك الطاقة الكهربائية: لتوصيل الكهرباء من المقبس إلى الجهاز.

3. منافذ توصيل: وتكون هذه المنافذ متسلسلة في شريطتين على الجهة الخلفية ، شريط صادر عن اللوحة الام وشريط خاص لبطاقات التوسيع وتكون هذه الاخيرة مغطاة بشرائح معدنية يسهل ازالتها.

التمرين الخامس:

1/ ROM: 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/ *البرنامح هو جزء من النظام وينضوي تحته ولا يعمل البرنامج إلا بواسطة نظام التشغيل، والنظام هو الواسطة بين المستخدم والجهاز أي لا يعمل الحاسوب إلا من بعد تثبيت نظام التشغيل فيه.

ملاحظات:

تقسم هذه السلسة على حصتين.

يمكن للأستاذ إضافة ما يراه مناسبا ويساعد في فهم الطالب.