

Travail Pratique1

Cours : ENVIRONNEMENT DE DÉVELOPPEMENT WEB 1

Groupe : 22634

Date de remise : 1 novembre 2022 (5% de moins pour chaque jour de retard)

Pondération : 10%

Professeur : Lorry James, Encarnacion

Objectifs : Mettre en pratique les notions vues à ce jour.

Travail pratique 1

1. Modalités

Pondération 10% de la note finale

Échéance de remise : 1 novembre 2022 à 8h AM

Travail à réaliser en individuel. Attention, le professeur peut s'il le juge nécessaire poser des questions à chaque étudiant pour s'assurer qu'ils sont les auteurs authentiques du travail remis.

Le but de ce travail est de vous évaluer sur l'ensemble des contenus abordés dans le cadre du cours et de vos capacités à réfléchir pour trouver une solution. Tout plagiat sera sévèrement sanctionné.

2. Directives.

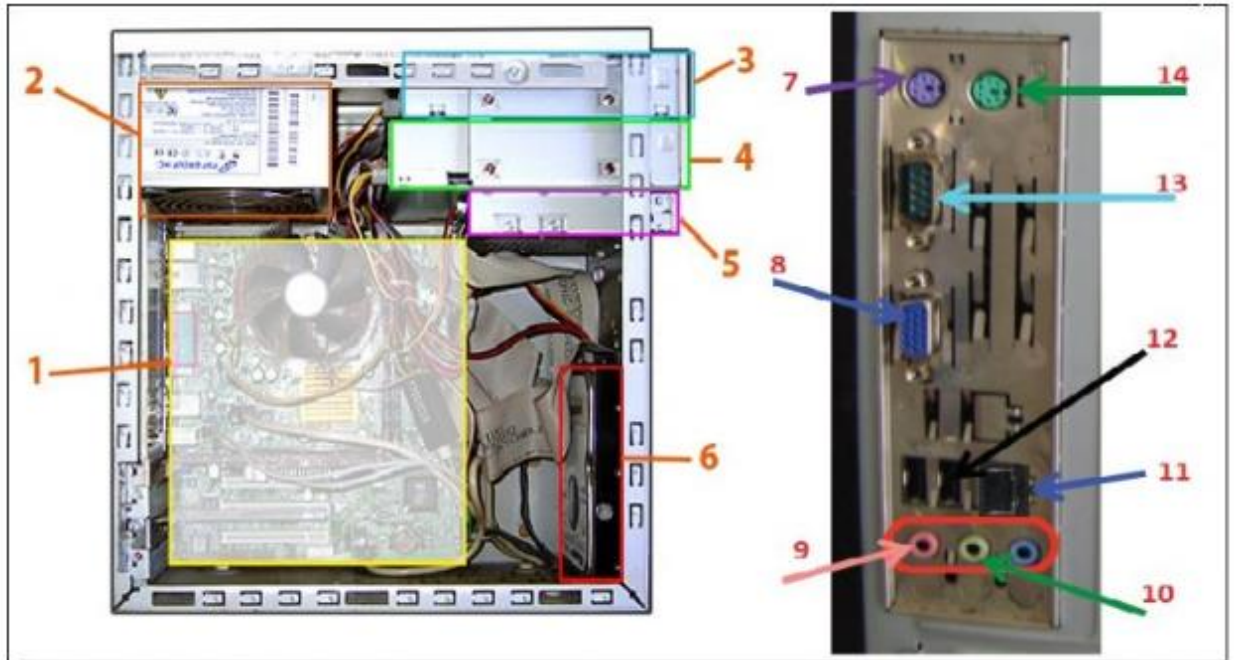
Remise

Une fois le travail terminé remettre votre fichier à partir d'un dossier zippé portant les noms et prénoms des participants. « NomPénom1 » sur Léa dans l'espace intitulé « TP1 ».

Une seule remise par équipes faite par l'un des coéquipiers.

Partie I

- 1- Dresser dans le tableau ci-dessous le numéro de chacun des composants de l'unité centrale illustrée dans la figure si dessous : (3pts)



| Composant | Numéro |
|---|--------|
| Port VGA permettant de connecter un écran. | |
| La carte mère | |
| Le lecteur de disquette | |
| Ports USB permettant de brancher divers périphériques. Ce sont actuellement les ports les plus utilisés | |
| Le graveur cd/dvd | |
| Le lecteur cd/dvd | |
| Le disque dur | |
| Une ancienne prise pour clavier | |
| Sortie haut parleurs | |
| Entrée microphone | |
| Une prise pour souris | |
| Port Ethernet (RJ45) ou LAN permettant de connecter l'ordinateur à un réseau. | |
| L'alimentation | |
| Port série, permettant de connecter de vieux périphériques, qui ne sont plus utilisés de nos jours. | |

| Composant | Numéro |
|--|--------|
| Port VGA | 8 |
| La carte mère | 1 |
| Le lecteur de disquette | 5 |
| Ports USB | 12 |
| Le graveur CD / DVD | 3 |
| Le lecteur CD/DVD | 4 |
| Le disque dur | 6 |
| Une ancienne prise pour clavier | 7 |
| Sortie haute parleurs | 10 |
| Entrée microphone | 9 |
| Une prise pour souris | 14 |
| Port Ethernet (rj45) ou LAN permettant de connecter l'ordinateur à un réseau | 11 |
| L'alimentation | 2 |
| Port série, permettant de connecter de vieux périphériques, qui ne sont plus utilisés de nos jours | 13 |

Partie II

1- Ecrire pour chacune des descriptions suivantes le composant qui lui convient

| Définition | Composant |
|--|----------------------|
| Contrairement à la mémoire vive, les données stockées sur cet élément sont permanentes et ne sont pas effacées à l'arrêt de votre ordinateur. C'est donc sur celui-ci que votre système d'exploitation (Linux, MacOS ou Windows), vos logiciels et vos documents sont conservés. C'est donc un espace de stockage permanent, où vous pouvez copier et supprimer des données à volonté. | <input type="text"/> |
| A pour rôle d'assurer la fourniture en électricité à tous les composants de votre ordinateur. | <input type="text"/> |
| Cet élément vous permet de lire les données qui se trouvent sur les CD et DVD (jeux, logiciels, photos). Dans sa fonction graveur, en plus de lire les données, il permet de stocker des fichiers sur des CD et des DVD (musique, films, photos, sauvegardes), afin de libérer de l'espace sur votre disque dur. | <input type="text"/> |
| Permet de gérer les entrées et les sorties de votre ordinateur. Elle comporte un processeur chargé de tous les traitements numériques. | <input type="text"/> |
| Permet de traiter et d'afficher sur un écran les données provenant de votre ordinateur. Les cartes graphiques récentes disposent de processeurs spécialisés dans la manipulation de données en 3D. (Jeux vidéos) | <input type="text"/> |
| C'est elle qui accueille l'ensemble des composants internes de votre ordinateur (processeur, mémoire, ...) et gère les différentes interfaces avec vos périphériques : prise pour les éléments internes et ports USB pour les périphériques externes. | <input type="text"/> |
| Partenaire de travail du processeur, stocke temporairement les données à traiter par le processeur. Ainsi, plus il y a de grande capacité, plus il est possible d'y conserver des données temporairement (ce qui évite d'accéder au disque dur qui est plus lent). Elle est vidée à chaque arrêt ou redémarrage de votre ordinateur. | <input type="text"/> |
| Souvent qualifié de cerveau de l'ordinateur, il permet de manipuler et de traiter les données qui lui sont fournies. Sa puissance a une influence sur la vitesse d'exécution de vos logiciels et des opérations que vous effectuez. | <input type="text"/> |

Réponses A au H

| |
|----------------------|
| A- Le Disque Dur |
| B- L'alimentation |
| C- Le lecteur CD/DVD |
| D- La Carte Mère |
| E- Port VGA |
| F- Ports USB |
| G- Mémoire |
| H- Processeur |

1 Inscrire le nom du composant correspondant à chaque définition dans le tableau :

| Définition | Composant |
|---|----------------------|
| Quel est dans l'ordinateur le composant qui effectue des calculs ? | <input type="text"/> |
| Lorsque l'on démarre l'ordinateur ou que l'on ouvre un programme où se 'stockent' les données ? | <input type="text"/> |
| Quel est le composant où l'on stocke des données (photos, vidéo, etc) ? | <input type="text"/> |
| Quel est le composant qui sert à alimenter la carte mère et les lecteurs de disques ? | <input type="text"/> |
| Quel est le composant principal d'un ordinateur qui assure la liaison de tous les composants ? | <input type="text"/> |
| Quel est le composant qui assure l'affichage sur l'écran ? | <input type="text"/> |
| Quel est le composant qui permet de sortir le son vers les enceintes ? | <input type="text"/> |
| Quel est le composant qui permet de se connecter à Internet ? | <input type="text"/> |
| Quel est le composant qui assure la liaison entre le processeur et la mémoire vive ? | <input type="text"/> |
| Quel est le composant évitant la surchauffe ? | <input type="text"/> |

Réponses I au R

| |
|--|
| I- Processeur |
| J- Mémoire Ram |
| K- Disque Dur |
| L- L'alimentation |
| M- La carte Mère |
| N- Port VGA |
| O- Sortie haute parleurs |
| P -Port Ethernet (rj45) ou LAN permettant de connecter l'ordinateur à un réseau |
| Q- La carte Mère |
| R- Ventilateur |