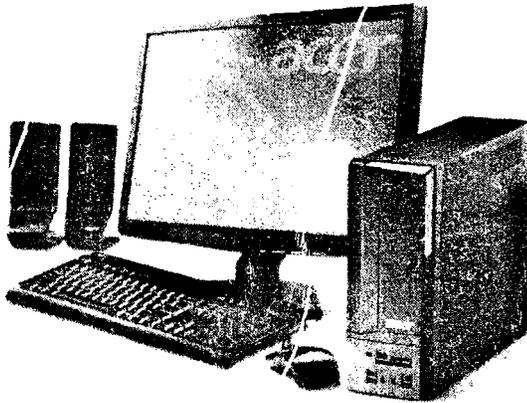




I- Connaissance du matériel et du logiciel : 12pts



Ordinateur de Bureau - Processeur

Intel® Quad Core i1900

- Mémoire 4Go

- Stockage 500Go

- Intel HD Graphics

- Lecteur de cartes SD

- Lecteur-Graveur DVD

- 1 port USB 3.0

- 4 ports USB 2.0

- VGA

- 1 sortie HDMI

- Ethernet

- Clavier AZERTY et Souris USB

- Windows 8.1 64 bits

A- Environnement de l'ordinateur.

- 1- Que représentent les informations de la plaque positionnée à côté de cet ordinateur ? 1pt
- 2- Quelle est la longueur d'instruction du Système d'exploitation de cet ordinateur ? 1pt
- 3- Quelle est la capacité du disque dur de cet ordinateur ? Quelle pourrait être son interface ? 0.5ptx2
- 4- Quelle différence faites-vous entre USB3.0 et USB2.0 ? 1pt
- 5- Quel est le nom de la carte d'extension qui peut nous renseigner sur le sigle VGA ? 1pt
- 6- Il est dit quelque part que la taille de l'écran est de 17 pouces. Comment mesure-t-on la taille d'un écran ? Exprimer celui du moniteur ci-haut en centimètre sachant que 1" vaut 2,54cm. 0.5ptx2
- 7- Quel exemple de matériel peut-on utiliser pour protéger cet ordinateur contre les coupures intempestives du courant par ENEO-SONEL ? 1pt
- 8- Quel exemple de famille logiciel peut-on utiliser pour protéger cet ordinateur contre les programmes malveillants ? 1pt

B- Démarrage de l'ordinateur

Vous revenez travailler après que la femme de ménage ait essuyé cet ordinateur. Vous vous rendez compte qu'il ne s'allume plus. Homme de paix que vous êtes, vous évitez de vous en prendre contre elle. Vous scrutez votre unité centrale et découvrez qu'un câble s'est déconnecté.

1. Quel câble s'est-il déconnecté ? 0.5pt
2. Une fois allumé, l'ordinateur a passé un bon moment à faire défiler des écritures à l'écran avant d'afficher le bureau.
 - a°) Comment appelle-t-on cette phase de démarrage de l'ordinateur ? 0.5pt
 - b°) Que se passe-t-il dans l'ordinateur durant cette phase ? 1pt
 - c°) Comment appelle-t-on le programme qui vérifie l'état de l'ordinateur pendant cette phase ? 1pt
3. Un exemple de famille de logiciels que l'on peut y installer pour concevoir les cartes de vœux, et un autre pour aider l'assistance à visualiser les informations lors de la soutenance d'un mémoire. 1pt

II- Les réseaux informatiques 8pts

- 1- Définir les sigles suivants : WAN, PAN, MAN, LAN et le classer par ordre de grandeur croissant. 0.5pt*4 + 1pt=3pts
- 2- Sur Internet, comment appelle-t-on un logiciel permettant de présenter des pages Web ? 0.5pt
- 3- Quelle différence peut-on faire entre intranet et extranet ? 1pt
- 4- Citer quatre (04) services offerts par Internet. 0.5pt*4=2pts
- 5- Des siner trois topologies physiques au choix, avec un avantage pour chacune. 1pt