

Leçon 7 : Effectuer les tâches de maintenance élémentaires

Compétence

A la fin de cette leçon l'apprenant serait capable de :

- Nettoyer les éléments d'un ordinateur
- Conserver les supports (CD, DVD, clé USB)
- Utiliser un antivirus
- Gérer la corbeille

Situation-problème

Papa après avoir installé Windows 10 dans mon ordinateur m'a dit qu'il ne m'achèterait plus rien si un jour mon ordinateur se gâte. Vous ne voulez pas que ce système d'exploitation ait un jour un problème quelconque. Quels sont les ennemis de la partie logicielle de l'ordinateur ? comment les éviter ?

Comment dois-je protéger mon ordinateur ?

Introduction

N'importe quel appareil doit être protégé ; nous devons aussi protéger notre ordinateur. Pour protéger un appareil, on doit d'abord connaître ses ennemis, puis connaître comment les détruire et les éviter.

I. Notion de maintenance

La maintenance informatique est l'ensemble des tâches ayant pour objectif l'entretien de l'outil informatique et son adaptation aux modifications de son environnement. La maintenance matérielle porte sur la carte mère, ses composants et les différentes unités d'entrées/sorties. La maintenance

prennent généralement la forme de 'mini-programmes' appelés 'macro-jour'.

II. Les ennemis du matériel informatique

La poussière est le plus grand ennemi de l'ordinateur : quand il entre dans l'ordinateur, il fait chauffer les composants qui se gâtent rapidement.

La saleté, l'eau et la chaleur sont aussi les ennemis de l'ordinateur.

L'instabilité du courant électrique est aussi un grand ennemi de l'ordinateur. L'instabilité du courant électrique se manifeste par la variation ou la coupure brusque du courant électrique. Le courant que reçoit l'ordinateur doit être constant. L'instabilité du courant électrique peut donc détruire entièrement les composants de l'ordinateur. Il fait partie des ennemis de l'ordinateur.

III. Combattre les ennemis du matériel informatique

1. nettoyer un ordinateur

L'ordinateur et ses périphériques ne doivent pas être en contact avec la poussière, l'eau, la chaleur.

Lorsque l'ordinateur ou l'un de ses périphériques comme le CD/DVD est en contact avec la poussière, on doit le nettoyer avec un aspirateur ou avec un torchon souple et sec.

Lorsque l'ordinateur est en contact avec l'eau, on doit le nettoyer avec un torchon sec et le sécher.

Exercice d'application : nettoyer un cd

2. protéger l'ordinateur contre l'instabilité du courant électrique

Pour protéger l'ordinateur contre les variations de courant électrique, on utilise les onduleurs. Un onduleur est un appareil qui stabilise les variations du courant électrique. Ainsi, si le courant est trop faible, l'onduleur doit

TEL : 690706444

NOM : ELLA OTENE SYRIACK

CLASSE : A3 COME