Travaux pratiques - Recherche sur le disque dur d'un ordinateur portable (Version de l'instructeur)

Au cours de ces travaux pratiques, vous utiliserez Internet, un journal ou vous contacterez un magasin local pour collecter des informations relatives aux disques durs pour un ordinateur portable.

**Remarque à l'intention de l'instructeur** : vous pouvez choisir un autre ordinateur portable. Les réponses ci-dessous s'appliquent au modèle Lenovo T440p.

* 1. Recherchez les spécifications du fabricant relatives au disque dur de l'ordinateur portable. Notez ces caractéristiques dans le tableau ci-dessous :

|  |  |
| --- | --- |
| Spécifications du disque dur | Disque dur |
| Format | 2,5 pouces |
| Type | Magnétique |
| Taille (Go) | 500 GB |
| Type de port | SATA |
| Vitesse du disque | 7 200 tr/min |

* 1. Effectuez des recherches, puis consignez dans le tableau ci-dessous les fonctionnalités et le coût de deux disques durs de rechange pour un ordinateur portable.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Spécifications du disque dur | Disque dur de rechange n° 1 | Disque dur de rechange n° 2 |
| Format | 2,5 pouces | 2,5 |
| Type | Magnétique | SSD |
| Taille (Go) | 750 GB | 256GB |
| Fabricant | Western Digital | Samsung |
| Type de port | SATA | SATA |
| Coût au détail | 59 $ | 139 $ |

* 1. Lors de vos recherches, avez-vous trouvé des raisons de choisir un disque dur particulier ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Les réponses varient en fonction du prix, de la garantie et de la préférence.

* 1. Le nouveau disque dur est-il compatible avec les autres composants de l'ordinateur portable ? Pourquoi est-ce si important ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Oui. Si le format, le type de port et les spécifications d'alimentation du disque dur ne correspondant pas, il ne fonctionnera pas avec les autres composants de l'ordinateur portable.