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

Au cours de cet exercice, vous utiliserez Internet, un journal ou vous contacterez un magasin local pour récolter des informations, puis renseignerez les caractéristiques d'un écran d'ordinateur portable sur cette fiche de travail.

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

* 1. Recherchez et notez les caractéristiques d'un écran d'ordinateur portable de remplacement. Demandez à votre instructeur quel est le modèle d'ordinateur portable à utiliser.

|  |  |
| --- | --- |
| Caractéristiques de l'écran | Écran |
| Type | Écran LCD couleur TFT avec adaptation de la luminosité |
| Taille | 14,0 inch |
| Résolution | WXGA 1 366 x 768 ou WXGA++ 1 600 x 900 |
| Type de rétroéclairage | Voyant DEL |

* 1. Lors du remplacement d'un écran d'ordinateur portable, l'écran de rechange doit respecter la plupart des spécifications de l'écran d'origine, si ce n'est toutes. Recherchez et notez les spécifications qui doivent être similaires à celles de l'écran d'origine.

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

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

Ces spécifications doivent être similaires à celles de l'écran d'origine : taille, résolution et rétroéclairage.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caractéristiques de l'écran | Écran de rechange n° 1 | Écran de rechange n° 2 |
| Type | LCD | LCD |
| Taille | 14,0 pouces | 14,0 pouces |
| Résolution | WXGA (1 366 x 768) | WXGA++ (1 400 x 1 050) |
| Type de rétroéclairage | Voyant DEL | Voyant DEL |
| Coût approximatif | 54 $ | 64 $ |
| Garantie | 3 ans | 3 ans |

* 1. Sur la base de vos recherches, quel écran choisiriez-vous ? Préparez-vous à expliquer votre choix.

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

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

L'étudiant peut choisir une résolution spécifique, mais il doit être prêt à expliquer sa décision.