

## Travaux pratiques - Recherche sur l'assemblage d'un ordinateur portable spécialisé

Dans ces travaux pratiques, vous utiliserez Internet ou un journal, ou vous vous rendrez dans un magasin local pour recueillir des informations relatives à l'assemblage d'un ordinateur portable spécialisé. Ce dernier doit prendre en charge du matériel et des logiciels qui permettent à l'utilisateur d'effectuer des tâches qu'un système prêt à l'emploi ne peut pas réaliser. Soyez prêt à expliquer vos choix.

Pour ces travaux pratiques, vous présumerez que le système du client sera compatible avec les pièces que vous commandez.

1. Le client utilise une station de travail de montage audio et vidéo pour enregistrer de la musique, créer des CD, des étiquettes de CD et ses propres films. Il souhaite mettre à niveau les composants répertoriés dans le tableau.

Marque et numéro de modèle	Fonctionnalités	Coût
Carte son		
Carte vidéo		
Disque dur		
Moniteurs externes		

Pourquoi avez-vous choisi ces composants ? Comment répondront-ils aux besoins du client ?

---

---

---

---

---

2. Le client utilise des logiciels de conception assistée par ordinateur (CAO) et de fabrication assistée par ordinateur (FAO). Il souhaite mettre à niveau les composants répertoriés dans le tableau.

Marque et numéro de modèle	Fonctionnalités	Coût
CPU		
Carte vidéo		
Mémoire vive (RAM)		

Pourquoi avez-vous choisi ces composants ? Comment répondront-ils aux besoins du client ?

---

---

---

---

---

3. Le client utilise des technologies de virtualisation pour exécuter plusieurs systèmes d'exploitation différents afin de tester la compatibilité des logiciels. Il souhaite mettre à niveau les composants répertoriés dans le tableau.

Marque et numéro de modèle	Fonctionnalités	Coût
Mémoire vive (RAM)		
CPU		

Pourquoi avez-vous choisi ces composants ? Comment répondront-ils aux besoins du client ?

---

---

---

---

---