

Travaux pratiques - Assemblage d'un système informatique spécialisé

Utilisez Internet, un magazine ou rendez-vous dans un magasin pour recueillir des informations relatives à l'assemblage d'un ordinateur spécialisé prenant en charge du matériel et des logiciels qui permettront à un utilisateur d'effectuer des tâches qu'un système tout fait ne peut pas réaliser. Préparez-vous à expliquer vos choix.

Pour cette fiche de travail, vous présumerez que le système du client sera compatible avec les composants que vous commandez.

- a. Le client utilise une station de travail audio et vidéo pour enregistrer et mixer 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 référence	Fonctionnalités	Coût
Carte son		
Carte vidéo		
Disque dur		
Double écran		

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

- b. 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 référence	Fonctionnalités	Coût
CPU		
Carte vidéo		
Mémoire vive (RAM)		

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

- c. 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 référence	Fonctionnalités	Coût
Mémoire vive (RAM)		
CPU		

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

d. Il souhaite mettre à niveau un HTPC avec les composants répertoriés dans le tableau.

Marque et référence	Fonctionnalités	Coût
Boîtier		
Alimentation		
Audio avec son surround		
Cartes tuner TV et câble		

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

e. Il souhaite mettre à niveau un ordinateur de jeu avec les composants répertoriés dans le tableau.

Marque et référence	Fonctionnalités	Coût
CPU		
Carte vidéo		
Carte son		
Système de refroidissement		
Mémoire vive (RAM)		
Disque dur		

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