

IT Essentials 5.0

1.3.1.6 Fiche de travail – Assemblage d'un système informatique spécialisé

Imprimez et complétez cette fiche de travail.

Dans cette fiche de travail, vous serez amené à utiliser Internet, un journal ou à vous rendre 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 prêt à l'emploi 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 pièces que vous commandez.

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

Marque et numéro de modèle	Caractéristiques	Coût
Carte son		
Carte vidéo		
Disque dur		
Double écran		

Justifiez le bien-fondé des composants achetés. De quelle manière 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	Caractéristiques	Coût
Processeur		
Carte vidéo		
Mémoire vive (RAM)		

Justifiez le bien-fondé des composants achetés. De quelle manière 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	Caractéristiques	Coût
Mémoire vive (RAM)		
Processeur		

Justifiez le bien-fondé des composants achetés. De quelle manière répondront-ils aux besoins du client ?

4. Le client souhaite mettre à niveau certains composants (voir le tableau ci-dessous) de son ordinateur home cinema.

Marque et numéro de modèle	Caractéristiques	Coût
Boîtier		
Alimentation		
Audio avec son surround		
Cartes tuner TV et câble		

Justifiez le bien-fondé des composants achetés. De quelle manière répondront-ils aux besoins du client ?

5. Le client souhaite mettre à niveau certains composants (voir le tableau ci-dessous) de son ordinateur destiné au jeu vidéo.

Marque et numéro de modèle	Caractéristiques	Coût
Processeur		
Carte vidéo		
Carte son		
Système de refroidissement		
Mémoire vive (RAM)		
Disque dur		

Justifiez le bien-fondé des composants achetés. De quelle manière répondront-ils aux besoins du client ?