

1.4.7 Fiche de travail : Recherche des composants d'un ordinateur

Imprimez et exécutez cette fiche de travail.

Dans cette fiche de travail, vous serez amené à utiliser Internet, ainsi que des magazines ou des journaux locaux, pour récolter des informations associées à des emplois dans le domaine des services et du dépannage informatique. Soyez prêt à expliquer vos choix.

1. Votre client dispose déjà du **boîtier** décrit dans le tableau suivant.

Marque et numéro du modèle	Caractéristiques	Coût
Cooler Master CAC-T05-UW	Boîtier moyen tour ATX Facteur de forme compatible ATX, micro ATX 2 baies de lecteur 5,25 pouces externe 2 baies de lecteur 3,5 pouces externe 2 baies de lecteur 5,25 pouces interne 7 emplacements d'extension Ports USB, Firewire, audio	

2. Faites des recherches sur Internet, dans un journal ou un magasin local pour trouver une **alimentation électrique** compatible avec les composants dont dispose votre client. Entrez les caractéristiques techniques dans le tableau suivant.

Marque et numéro du modèle	Caractéristiques	Coût

3. Votre client dispose déjà de la **carte mère** décrite dans le tableau suivant.

Marque et numéro du modèle	Caractéristiques	Coût
GIGABYTE GA-965P-DS3	LGA 775 DDR2 800 PCI Express x16 Interface SATA 3,0 Gbits/s Tension RAM 1,8 à 2,4 V Bus frontal 1 066/800/533 MHz 4 emplacements de mémoire Mémoire double canal prise en charge Connecteur ATA100 RAID 0/1 4 ports USB 2.0 Facteur de forme ATX	

4. Faites des recherches sur Internet, dans un journal ou un magasin local pour trouver un **processeur** compatible avec les composants dont dispose votre client. Entrez les caractéristiques techniques dans le tableau suivant.

Marque et numéro du modèle	Caractéristiques	Coût

5. Faites des recherches sur Internet, dans un journal ou un magasin local pour trouver un **dispositif de ventilation** compatible avec les composants dont dispose votre client. Entrez les caractéristiques techniques dans le tableau suivant.

Marque et numéro du modèle	Caractéristiques	Coût

6. Faites des recherches sur Internet, dans un journal ou un magasin local pour trouver une **mémoire** compatible avec les composants dont dispose votre client. Entrez les caractéristiques techniques dans le tableau suivant.

Marque et numéro du modèle	Caractéristiques	Coût

7. Votre client dispose déjà du **lecteur de disque dur** décrit dans le tableau suivant.

Marque et numéro du modèle	Caractéristiques	Coût
Seagate ST3400620AS	400 Go 7 200 tr/min Cache 16 Mo Interface SATA 3,0 Gbits/s	\$119,99

8. Faites des recherches sur Internet, dans un journal ou un magasin local pour trouver une **carte graphique** compatible avec les composants dont dispose votre client. Entrez les caractéristiques techniques dans le tableau suivant.

Marque et numéro du modèle	Caractéristiques	Coût

1. Citez trois composants dont le facteur de forme doit être identique ou compatible.
2. Citez trois composants devant se conformer au même type de socket.
3. Citez deux composants devant utiliser la même vitesse de bus frontal.
4. Citez trois critères de sélection d'une mémoire.
5. Quel composant doit être compatible avec tous les autres composants de l'ordinateur ?