

Travaux pratiques - Recherche des composants d'un ordinateur

Utilisez Internet, des publications commerciales ou rendez-vous dans un magasin local pour recueillir des informations relatives aux composants dont vous avez besoin pour terminer l'ordinateur de votre client. Les informations relatives aux composants que votre client possède déjà sont fournies. Utilisez-les pour vérifier que les composants que vous recherchez sont compatibles avec les composants que votre client possède déjà. Préparez-vous à expliquer vos choix.

Étape 1 : Répondez aux questions suivantes relatives aux composants d'un PC.

- a. Citez trois composants dont les facteurs de forme doivent être compatibles.

- b. Citez trois composants qui doivent comporter le même type de socket.

- c. Citez deux composants qui doivent utiliser la même vitesse de bus frontal (FSB).

- d. Citez trois éléments à prendre en considération lors du choix de la mémoire.

- e. Quel composant doit être compatible avec tous les autres composants de l'ordinateur ?

Étape 2 : Recherchez des composants compatibles pour votre client.

Votre client possède déjà les composants répertoriés dans le tableau ci-dessous.

Composant	Marque et référence	Fonctionnalités	Coût
Boîtier	NZXT Source 210	ATX moyen tour 2 ports USB 2.0 frontaux PSU à montage bas Aide à la gestion des câbles Double aspiration frontale de 120 mm Également compatible avec 2 ventilateurs de 120/140 mm	35,77 €
Carte mère	ASUS H97-PRO Gamer	LGA 1150 Core i7 / i5 / i3 Chipset Intel H97 DDR3 1 600/1 333 MHz sans ECC ni tampon 32 Go maximum Mémoire double canal prise en charge 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 1 x PCIe 2.0 x16 2 x PCI Express x1 4 x SATA 6 Gbit/s 4 ports USB 3.0	93,90 €
Disque dur	Western Digital WD5000AAKX	SATA 6,0 Gbit/s 500 Go 7 200 tr/min Mémoire cache de 16 Mo	47,40 €

Utilisez Internet, des publications commerciales ou rendez-vous dans un magasin local pour recueillir des informations sur les composants suivants et assurez-vous qu'ils sont compatibles avec ceux dont votre client dispose. Inscrivez les spécifications dans le tableau ci-dessous.

Composant	Marque et référence	Fonctionnalités	Coût
Alimentation			
CPU			
Ensemble dissipateur thermique/ventilateur			
Mémoire vive (RAM)			
Carte vidéo			