

IT Essentials 5.0

1.2.1.11 Fiche de travail – Recherche des composants d’un ordinateur

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 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 ces informations pour vérifier que les composants que vous recherchez sont compatibles avec les composants que votre client possède déjà. Préparez-vous à expliquer vos choix.

1. Citez trois composants dont les facteurs de forme doivent être compatibles.
2. Citez trois composants qui doivent comporter le même type de socket.
3. Citez deux composants qui doivent utiliser la même vitesse de bus frontal (FSB).
4. Citez trois éléments à prendre en considération lors du choix de la mémoire.
5. Quel composant doit être compatible avec tous les autres composants de l’ordinateur ?
6. Votre client possède déjà le **boîtier** décrit dans le tableau ci-dessous.

| Marque et numéro de modèle | Caractéristiques | Coût |
|----------------------------|---|------|
| Cooler Master HAF-932 | Moyenne tour E-ATX Facteur de forme compatible ATX, Micro-ATX 7 compartiments de lecteurs externes 5,25" 2 compartiments de lecteurs externes 3,5" 5 compartiments de lecteurs internes 3,5" 7 slots d’extension USB 3.0, FireWire, eSata | |

7. Votre client possède déjà la **carte mère** décrite dans le tableau ci-dessous.

| Marque et numéro de modèle | Caractéristiques | Coût |
|----------------------------|---|------|
| GIGABYTE Z77X-UD3H | LGA 1155 DDR3 2666/1600/1333/1066 3 x PCI Express x 16 3 x PCI Express x 1 1 x PCI 2 x interfaces SATA 6 Gbit/s 4 x interfaces SATA 3 Gbit/s Tension de la mémoire vive 1,5 V Bus frontal (FSB) 1066/800/533 MHz 4 slots de mémoire Mémoire double canal prise en charge Connecteur ATA100 RAID 0/1/5/10 6 ports USB 3.0/2.0 Facteur de forme ATX | |

8. Votre client possède déjà le **disque dur** décrit dans le tableau ci-dessous.

| Marque et numéro de modèle | Caractéristiques | Coût |
|----------------------------|--|------|
| Seagate ST2000DM001 | 2 To 7 200 tr/min Mémoire cache 64 Mo Interface SATA 3 Gbit/s | |

9. Utilisez Internet, les journaux, ou visitez un magasin local pour rechercher une **alimentation** compatible avec les composants que votre client possède. Inscrivez ses caractéristiques dans le tableau ci-dessous.

| Marque et numéro de modèle | Caractéristiques | Coût |
|----------------------------|------------------|------|
| | | |

10. Utilisez Internet, les journaux, ou visitez un magasin local pour rechercher un **processeur** compatible avec les composants que votre client possède. Inscrivez ses caractéristiques dans le tableau ci-dessous.

| Marque et numéro de modèle | Caractéristiques | Coût |
|----------------------------|------------------|------|
| | | |

11. Utilisez Internet, les journaux, ou visitez un magasin local pour rechercher un **dispositif de ventilation** compatible avec les composants que votre client possède. Inscrivez ses caractéristiques dans le tableau ci-dessous.

| Marque et numéro de modèle | Caractéristiques | Coût |
|----------------------------|------------------|------|
| | | |

12. Utilisez Internet, les journaux, ou visitez un magasin local pour rechercher une barrette de **mémoire vive** compatible avec les composants que votre client possède. Inscrivez ses caractéristiques dans le tableau ci-dessous.

| Marque et numéro de modèle | Caractéristiques | Coût |
|----------------------------|------------------|------|
| | | |

13. Utilisez Internet, les journaux, ou visitez un magasin local pour rechercher une **carte vidéo** compatible avec les composants que votre client possède. Inscrivez ses caractéristiques dans le tableau ci-dessous.

| Marque et numéro de modèle | Caractéristiques | Coût |
|----------------------------|------------------|------|
| | | |