



Exercice : Matériel informatique 1

Librement conçu à partir d'informations du site Internet
<http://www.dell.fr>



Auteur : C. Terrier ; <mailto:webmaster@cterrier.com> ; <http://www.cterrier.com>
Utilisation : Reproduction libre pour des formateurs dans un cadre pédagogique et non commercial
Niveau : Terminal STT, BTS ou DUT
Travaux à réaliser : Calculer le coût d'une configuration informatique
Pré requis : Aucun
Supports : Enoncé
Durée : 30 minutes

Travail à faire : A partir de la publicité des ordinateurs Dell, calculer le prix de l'ordinateur dont les caractéristiques sont les suivantes :

- Processeur Pentium IV à 3,6 GHz
- Microsoft Windows XP
- 512 Ko de mémoire cache
- 512 Mo de mémoire RAM à 400 MHz
- Carte vidéo Radeon 9800, 128 Mo (Sortie TV)
- Ecran 19 pouces TFT
- Disque dur de 120 Go
- Lecteur graveur de CD
- Lecteur graveur de DVD
- Carte son + enceintes
- Boîtier Minitour
- imprimante multifonction + Appareil photo

Ordinateurs Dell

Ordinateurs vendus avec Windows XP. Works 7.0, Mémoire cache 512 Ko, RAM 256 Mo, Lecteur graveur CD, Carte vidéo Nvidia GeForce 2 64 Mo, écran 17" classique, carte son et enceintes, clavier, Souris, boîtier Slim.

	Dell Dimension 3000	Dell Dimension 3200	Dell Dimension 3600	Dell Dimension 4000
Disque dur	Pentium IV 3GHz	Pentium IV 3.2 GHz	Pentium IV 3,6 GHz	Pentium IV 4 GHz
40 Go (5400 tpm)	499 €	649 €	849 €	1099 €
60 Go (7200 tpm)	559 €	699 €	899 €	1159 €
80 Go (7200 tpm)	619 €	769 €	969 €	1219 €
100 Go (7200 tpm)	739 €	889 €	1089 €	1339 €
120 Go (7200 tpm)	819 €	969 €	1169 €	1419 €
Options				
Windows XP		+ 45 €		
Garantie sur site 1 an		+ 99 €		
256 Mo de RAM Supplémentaire		+ 53 €		
Graveur DVD		+ 149 €		
Carte vidéo GeForce 4 128 Mo		+ 49 €		
Carte vidéo ATI Radéon 9800, 128 Mo		+ 129 €		
Ecran plat TFT 17"		+ 70 €		
Ecran plat TFT 19"		+ 153 €		
Boîtier tour		+29 €		
boîtier mini tour		- 29 €		
Clavier souris sans fil Logitech Cordeless MX		+ 125 €		
Périphériques				
Imprimante jet d'encre Lexmark Z605		59 €		
Imprimante multifonction Lexmark X5150		155 €		
Imprimante Laser Lexmark E323		393 €		
Appareil photo Kodak DX 6340		346 €		
Projecteur portable Dell 2100 MP		1589 €		

Attention
tous nos prix sont HT
TVA de 19,6 %,
Ajouter 45 € de frais de port



Contactez nous au
 0 825 387 155

Ou sur
www.dell.fr



Exercice Matériel informatique 2



Auteur : C. Terrier ; <mailto:webmaster@cterrier.com> ; <http://www.cterrier.com>
 Utilisation : Reproduction libre pour des formateurs dans un cadre pédagogique et non commercial
 Niveau : Terminal STT, BTS ou DUT
 Travaux à réaliser : Comparer deux configurations
 Pré requis : Aucun
 Supports : Enoncé + Accès Internet
 Durée : 30 minutes

Travail à faire : A partir des deux fiches techniques suivantes, comparer dans un tableau multicritères les caractéristiques techniques de chaque configuration sachant qu'il ressort du cahier des charges que la configuration suivante est recherchée.

Extrait du cahier des charges

- Processeur Pentium IV à 3,2 GHz
- Microsoft Windows XP
- 512 Ko de mémoire cache
- 256 Mo de mémoire RAM à 400 MHz
- Carte vidéo Radéon 9800, 64 Mo
- Ecran 17 pouces TFT
- Disque dur de 80 Go
- Lecteur graveur de CD
- Lecteur graveur de DVD
- Carte son + enceintes
- Boîtier Minitour

Fiche 1 : Computer Company



Modèle : Pentium IV à 3,2 GHz ; RAM 256 Mo ext. à 1024 Mo
 Carte vidéo 64 Mo + Moniteur classique 17"
 2 ports séries + 1 port parallèle + 6 ports USB
 lecteur 3"1/2 - lecteur graveur CD + Modem
 Boîtier minitour + alim. + Souris et clavier
 Windows + Works 7.0

Moniteur + écran			
Disque dur	17"	17" TFT Sony	19" TFT Sony
40 Go	699 TTC	1 017 TTC	1 276 TTC
60 Go	799 TTC	1 048 TTC	1 307 TTC
80 Go	880 TTC	1 078 TTC	1 337 TTC
100 Go	972 TTC	1 139 TTC	1 429 TTC

Fiche 2 : DellDimension 2400 - 1 199 € TTC



Pentium IV à 3.2 GHz
 Mémoire RAM de 512 Mo Ext à 512 Mo
 Carte vidéo Radéon 128 Mo + écran plat TFT 17"
 3 ports série + 1 port parallèle + 4 ports USB
 Disque dur 80 Go (7200 tpm) ; Disque 100 Go + 106 €
 lecteur 3"1/2 + lecteur graveur CD + Modem
 Clavier + Souris sans fil ; Boîtier minitour/alim. 200W
 Windows XP + Works 7.0 + Word 2003 + Encarta



Exercice Matériel informatique 3



Auteur : C. Terrier ; <mailto:webmaster@cterrier.com> ; <http://www.cterrier.com>
Utilisation : Reproduction libre pour des formateurs dans un cadre pédagogique et non commercial
Niveau : Terminal STT, BTS ou DUT
Travaux à réaliser : Rechercher les prix de configurations sur des sites Web
Pré requis : Aucun
Supports : Enoncé + Accès Internet
Durée : 45 minutes

Travail à faire :

- 1 - Connectez vous aux sites Web indiqués ci-dessous et chercher à chiffrer le prix des configurations dont les caractéristiques sont les suivantes :

Caractéristiques techniques sont les suivantes

- Processeur Pentium IV à 3,2 GHz
- Disque dur de 80 Go
- 512 Ko de mémoire cache
- 256 Mo de mémoire RAM à 400 MHz
- Carte vidéo avec mémoire de 64 Mo
- Ecran 17 pouces TFT
- Lecteur graveur de CD
- Lecteur graveur de D VD
- Carte son + enceintes
- Microsoft Windows XP

- 2 - Comparer dans un tableau multicritères les caractéristiques techniques de chaque configuration

Sites de recherche

<http://www.dell.fr>
<http://www.nec-online.fr>
<http://www.grosbill.com>
<http://www.surcouf.com>
<http://www.int-computer.fr>