

## TD ordinateur : histoire, architecture

Sur un document WORD, répondez aux questions suivantes si nécessaire en faisant des recherches sur Internet.

I Soit la publicité suivante (prise sur le site de la FNAC)

Fiche technique "Fujitsu-Siemens Scaleo Pi 2512-SUM41"

Constructeur	Fujitsu Siemens
Type de boîtier	Mini Tour
Microprocesseur	Intel Core 2 Duo E4300
Fréquence du processeur / Fréquence de Bus	1,8 GHz / 800 MHz
Mémoire cache externe	2 Mo
Taille mémoire vive installée / mémoire maximale	2 Go / NC
Nombre d'emplacement mémoire total / disponible	NC
Carte graphique	nVidia GeForce 7500 LE / 256 Mo, nVidia GeForce 7500 LE / 256 Mo
Capacité disque dur / vitesse de rotation	320 Go / NC
Lecteur de cartes mémoire	11 en 1
Lecteur CD-ROM, DVD-ROM / Graveur CD-R, CD-RW	Graveur CD-RW, DVD -R/-RW, DVD +R/+RW et DVD +R double couche
Sortie vidéo TV	Oui
Carte son	Intégrée 7.1
Sortie numérique (S/PDIF) ou DVD	Oui
Carte réseau Ethernet	10/100 Mbps
Connecteurs	6 USB 2.0 (dont 2 en façade), 1 Ethernet RJ-45, 1 VGA, 1 DVI, 1 sortie TV, sorties audio, entrée micro
Clavier / Souris	Clavier et souris standard USB
Système d'exploitation et logiciels fournis	Microsoft Windows Vista Home Premium, Norton Internet Security (90 jours)

Que signifie :

- a) « Mini Tour »
- b) « Intel Core 2 Duo E4300 »
- c) « 1,8 GHz »
- d) « 2 Go »
- e) « 320 Go »
- f) le « o » de 2 Go et 320 Go
- g) « 100 Mbps »
- h) « Système d'exploitation » A quoi sert-il ? Quelles sont ces fonctions ?

II Histoire de l'ordinateur

- 1) A quelle époque apparaît le système numérique binaire ?
- 2) Quel rapport existe-t-il entre Aristote et la logique ?
- 3) A quelle époque apparaît le « 0 » (zéro) et où ?
- 4) Qui est Ada Lovelace ?
- 5) Qui sont Boole ?
- 6) Rechercher l'image d'un transistor, d'une porte NAND, d'un microprocesseur
- 7) Qu'est ce que l'ENIAC ?