													1						
TIC 1	L	L'ordinateur et ses périphériques									TECHNOLOGIE								
Nom:						Prénom:							Classe:			Date	Date:		
'Ordinateur', o machines d'IB L'ordinateur des instructio machine qui se L'ordinateur e	TORIQUE ET DÉF ce nom a été donr M, jusqu'alors appo- ns pour e limite à exécuter st un calculateur u mplir qu'un nombre	né le elées 'des or	Calcu des des	donne donne Ses ca et pro	ées qu ees qu apacite gramr	ı'il és d'ir	 	ion et	d'inno	 vatio	(mo L'ord n sont	difie) inatei : inexi	en sui ur est stante:	vant une s.	grande sé	ie, coûtait ur	á IBM 650, li demi-million et sa mémoire	de dollars, oc	cupait à lui
<u>II - LES DIFFÉ</u>	<u>RENTS ÉLÉMENT</u>	S DE	L'ORI	OINA	TEUR	ET LE	URS	FONC	TION	<u>s</u>						urce : Le mor		. contendit ju	5qu u 2000
<u>II.1 L</u>	ordinateur type																		
- lire - processi Un poste de	re aux différents pones tâches :	ue - so ie con ériphé (3), (8	(9) & rique:	alime alime d difff	rdinate utres ces fo	eeur, s (1), qui	ur lace ur lac	r - cart dont quelle chacui mble, l	sont une	- l'écr Incipa (6) e conne fond ateur	an. Il est et la ectés ction doit ur la	trale	carte	mère 1	barr		mémoire la	RAM - clo	6
1)prograr vive, n réguliè 2)	informatique, il fa mmes et leur exéc nais cette mémoir rement sur le disqu mations sur un supp re vive vers ce supp	ution. re est re dur. ort il	En efface Actual	fet, lo ée lo elleme (appe orsque orsque ent la qui pe utilisat	lée i l'on l'on mémo ermet ceur e	aussi travai éteir oire R de st	ille avent l'or AM pe tocker ue une	ec un dinate ut att des i e man	logici eur. C eindr nform ipulat	el, le canonication qui de la canonication qui el canonication qui	travail courq ieurs (s mêr ui cor	l est ei uoi il centair me qua nsiste a	nregis est ir nes de and l'o à pass	tré au f ndispens MégaO ordinate er l'info	ur et à n able d'e ctet. ur est é ormation	nesure su enregistre teint. Pou qui se tr	r la mém r son tr ir stocke ouve dai	oire avail r les
Un périphéri information périphériques III – L'INFOR Les	es différents périp que permet d' de/versde de sortie ou d'entr MATION NUMÉR permettent rique peut stocker.	ée ou IQUE	les de	(V r la	oir tak	Ils oleau	sont	t do os de la	nc a i feuill	ppelé	s	7				Q			and the state of t
		To téra			Go giga			Mo méga	0	0	Ko kilo	0 0	0	0 octet 1 0	-				
		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					

Nom du Périphérique — Définition - Caractéristique	Entrée So	4435
écriture d'informations sur des disquettes. Ces dernières ne contiennent qu'une quantité limitée 'informations (1,44 Mo). Elles servent principalement au transfert de petits fichiers.		
: il permet de lire ou de tocker des données sur un CD-Rom d'une capacité de 690 Mo. Il existe les <i>CD-R</i> (<i>recordable</i>), sur lesquels on e peut écrire qu'une seule fois et les <i>CD-RW</i> (<i>rewritable</i>) où l 'on peut effacer et récrire à volonté.		
tocker des données sur un DVD (<i>Digital Versatile Disc</i> , ou disque numérique polyvalent) d'une capacité de ,7 Go.		
ommunication avec le PC. Il permet la saisie de lettres et de chiffres ainsi que la navigation.		
our le déplacement dans les interfaces graphiques. Elle est symbolisée à l'écran par un pointeur.		
uantités de données, et il les conservent même quand le PC est éteint. Sa capacité est de l'ordre du ligaoctect (env 200 Go). Il peut être interne ou externe.		
élé. Comme ce dernier, il permet d'afficher des images en couleur mais avec un meilleur niveau de détails.		
: il permet de projecter sur un cran ou un tableau blanc le contenu de l'écran.		
estitution d'un son. Elles disposent de leur propre amplificateur. Leur puissance se mesure en Watts.		
nent de la voix et d'effets sonores. Il se connecte à la carte son, qui convertit les ondes sonores en binaire ue le PC peut stocker et rejouer ensuite. Il sert également pour la visioconférence sur Internet.		
xterne. Il permet à un ordinateur de se connecter sur Internet. Il transforme l'information numérique (signal inaire O et 1) en impulsions analogiques qui circulent qur la ligne téléphonique.		
:: caméra qui se branche sur le port USB pour la isioconférence sur l'Internet.		
es plus répandues sont les imprimantes à jet d'encre et les imprimantes laser . La définition se mesure en oints par pouce (ppp, ou dpi pour <i>dot per inch</i>). La rapidité se définit en nombre de pages par minute.		
es documents papier ainsi que de récupérer sous forme de fichier texte le contenu des imprimés. Pour cela, n l'utilise avec un logiciel de reconnaissance optique de caractères (Optical Caracter Recognition, OCR).		
:: périphérique que l'on nanipule en écrivant dessus avec un stylet, ce qui est nettement plus pratique qu'une souris. Surtout utilisée our la retouche d'images et le trucage vidéo.		
emplacer avantageusement les disquettes et même les graveurs de CD-ROM pour le transfert de données.		
ermettant de lire les fichiers audio compressés (au format MP3, WMA).		
pposition à un appareil photo classique (appelé «appareil photo argentique »), un appareil photo permettant 'acquérir et de stocker sur une carte mémoire les photographies sous forme numérique.		
er te transcention of the contract of the cont	iscriture d'informations sur des disquettes. Ces demières ne contiennent qu'une quantité limitée informations (1,44 Mo). Elles servent principalement au transfert de petits fichiers. : il permet de lire ou de ocker des données sur un CD-Rom d'une capacité de 690 Mo. Il existe les CD-R (recordable), sur lesquels on a peu técrire qu'une seule fois et les CD-RW (rewritable) où l' on peut effacer et récrire à volonté. : d'est le principal moyen de ocker des données sur un DVD (Digital Versatile Disc., ou disque numérique polyvalent) d'une capacité de 7 Go. : c'est le principal moyen de ocker des données sur un DVD (Digital Versatile Disc., ou disque numérique polyvalent) d'une capacité de 7 Go. : c'est un outil essentiel pour le déplacement dans les interfaces graphiques. Elle est symbolisée à l'écran par un pointeur. : il enregistre d'énormes unantités de données, et il les conservent même quand le PC est éteint. Sa capacité est de l'ordre du gaoctect (env 200 Go.). Il peut être interne ou externe. : il ressemble à un poste lé. Comme ce dernier, il permet d'afficher des images en couleur mais avec un meilleur niveau de détails. : il permet de projecter sur un raran ou un tableau blanc le contenu de l'écran. : elles permettent la stitution d'un son. Elles disposent de leur propre amplificateur. Leur puissance se mesure en Watts. : il permet l'enregistre-ent de la voix et d'effets sonores. Il se connecte à la carte son, qui convertit les ondes sonores en binaire la le PC peut stocker et rejouer ensuite. Il sert également pour la visioconférence sur internet. : il peut être interne ou externe. : il permet à un ordinateur de se connecter sur internet. Il transforme l'information numérique (signal naire 0 et 1) en impulsions analogiques qui circulent qur la ligne téléphonique. : caméra qui se branche sur le port USB pour la sioconférence sur l'Internet. : il en existe deux types : splus répandus sont les imprimantes à jet d'encre et les imprimantes laser.	icircture d'informations sur des disquettes. Ces demières ne contiennent qu'une quantité l'imitée informations (1,44 Mo). Elles servent principalement au transfert de petits fichiers. : Il permet de lire ou de coker des données sur un CD-Rom d'une capacité de 690 Mo. Il existe les CDR (recordoble), sur lesquels on peut écire qu'une seule fois et loue de coker des données sur un DVD (Digital Versotile Disc, ou disque numérique polyvalent) d'une capacité de 7 Go. : c'est le principal moyen de minimitation avec le PC. Il permet la saisie de lettres et de chiffres ainsi que la navigation. : c'est un outil essentiel pur le déplacement dans les interfaces graphiques. Elle est symbolisée à l'écran par un pointeur. : il enregistre d'énormes auntités de données, et il les conservent même quand le PC est éteint. Sa capacité est de l'ordre du gaoctet (env 200 Go). Il peut être interne ou externe. : il ressemble à un poste lié. Comme ce dernier, il permet d'afficher des images en couleur mais avec un meilleur niveau de détails. : il permet de projecter sur un raran ou un tableau blanc le contenu de l'écran. : il permet de projecter sur un raran ou un tableau blanc le contenu de l'écran. : il permet de projecter sur un raran ou un tableau blanc le contenu de l'écran. : il permet de la voix et d'effets sonores. Il se connecte à la carte son, qui convertit les ondes sonores en binaire les le PC peut stocker et rejouer enautre. Il sert également pour la visioconférence sur Internet. : il peut être interne ou derne. Il permet à un ordinateur de se connecte sur internet. Il ransforme l'information numérique (signal naire 0 et 1) en impulsions analogiques qui circulent qur la ligne téléphonique. : peut étre interne ou proprie de récupérer sous forme de fichier text le contenu des imprimantes à le rucage vidéo. : plus répandues sont les imprimantes à

Pour aller plus loin : http://carrefour-numerique.cite-sciences.fr/ressources/flash/anims/ordinateur/cyberbase09 home.html