



Logiciels les plus courants

dont on peut faire l'usage en technologie...

Une suite BUREAUTIQUE complète : Libre et téléchargeable sur le net...



(A.O. => Assisté par Ordinateur)

PAO (Publication)

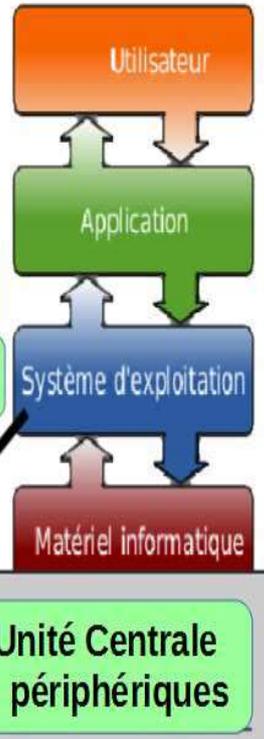
PréAO (Présentation)

(équivalent POWERPOINT)

Window (XP-7-8-...)

GIMP

Photofiltre



• Les

Navigateurs



Format	Texte	Tableau	Image	Son	Vidéo
extension	.txt, .rtf, .doc, .odt	.xls, .ods	.jpg, .png, .bmp, .pdf	.mp3, .wav, .mid	.mpg, .mov, .flv, .wmv
Un icône					

EXCEL de MicroSoft OFFICE

WORD de M. S. OFFICE

Equivalents professionnels : Payants

• PUBLISHER de M.S.O. / Affiche-Prospectus-JOURNAL

• PowerPOINT de M.S.O. / Diaporama de présentation

• PHOTOSHOP / Traitement d'images d'ADOBE

CE QUE JE DOIS RETENIR

Le code informatique est le code BINAIRE

0
1
10
11
100
101
110
111
1000
1001 et ainsi de suite

1Ko = 1 000 Octets
1Mo = 1 000 Ko = 1 000 000 Octets
1Go = 1 000 Mo = 1 000 000 ko = 1 000 000 000 Octets

en sachant que 1 pouce = 2,54cm

Dimensions de la disquette...
3,5 x 2,54cm = 8,9cm de Coté

pour une disquette 3''1/2
1,44Mo = 1440 Ko
soit encore 1 440 000 Octets de capacité

1 Octet = 8 bits

exemple :

1000 0001 équivaut au caractère A

- Les étapes du traitement des données sont :

-1-

Saisie



-2-

Traitement



-3-

Mémorisation



-4-

Transmission

RAPPEL pour
les **CONVERSIONS**
d'unités

L'octet est une unité de mesure très faible, on utilise donc fréquemment des multiples :

1 kilooctet (ko) = 10^3 octets = 1 000 octets
1 mégaoctet (Mo) = 10^6 octets = 1 000 ko = 1 000 000 octets
1 gigaoctet (Go) = 10^9 octets = 1 000 Mo = 1 000 000 000 octets
1 téraoctet (To) = 10^{12} octets = 1 000 Go = 1 000 000 000 000 octets

Exemple :

14 600 ko = 14,6 Mo

3,2 To = 3 200 Go

To	Go	Mo	ko	Octets
		14,6	00	
3200				

Exercice de classement d'unités de stockage



Tâche

Place les capacité de stockage en ordre croissant

OK

L'Unité en Informatique

Exercice d'association

120 Ko	120 000 octets
1 200 Mo	1,2 Go
1 200 000 octets	1,2 Mo
12 000 octets	12 Ko
1 20 000 Ko	120 Mo