

## 1 Concepts de base et gestion des fichiers Bit Octet Mega Giga Tera

- 1.0 Gestion de l'environnement Windows ( Carré windows, barre des tâches, bureau, liste alpha des applications ou Icônes préférées ou Tuiles )
- 1.1 Gestion des fichiers, des répertoires, des bibliothèques ( avec Windows et TotalCommander ) Touches de raccourci ( Ctrl Alt Maj windows) Compression et décompression
- 1.2 Reconnaître les types de fichiers par leur extension ( EXE ODT PDF MP3 MP4 JPG CSV )
- 1.3 Créer un raccourci sur le bureau pour lancer un programme et le placer dans la barre des tâches
- 1.4 Tris Tris inversés, tris complexes Sélection Recherche historique et favoris
- 1.5 Appareils photos, caméras, Imprimante, scanner, téléphone, prises Usb, Hdmi, Sd, Rj45, Cables

## 2 Internet

- 2.1 Fournisseurs d'accès - Navigateurs - Messagerie
  - 2.2 Télécharger des logiciels par navigateur ou sur les stores
  - 2.3 Capturer URL Favoris Partager les URL. PopCulture
  - 2.4 Teamviewer Dépannage à distance Video-VisioConférence. Skype
  - 2.5 Messagerie à cc cci Groupes Boites mails individuelles multiples pour 1 ou plusieurs Zip
- ACCES à INTERNET

FIBRE                  ADSL-VDSL                  SATELLITE                  ONDE LOCALE

-----  
FOURNISSEURS D'ACCES INTERNET

ORANGE 96                  FREE99                  SFR08                  BOUYGUES08

-----  
NAVIGATEURS

MOZILLA FIREFOX          MICROSOFT EDGE          GOOGLE-CHROME          (SAFARI OPERA)  
remplace Internet Explorer

-----  
MESSAGERIE

celles des fournisseurs d'accès Orange, Free, SFR, Bouygues &  
THUNDERBIRD(mozilla)      GMAIL(Google chrome)      OUTLOOK(microsoft)  
&      La poste, hotmail, etc

## 3 Logiciels

- 3.1 Gratuits et de base Libre Office ( writer, calc, Impress, Draw, Base ) Mozilla Thunderbird  
VLC, GEOPORTAIL, Scribus, Gimp, Joomla PDFsam basic
  - 3.2 les bases gratuites (premium) de logiciels payants Antivirus AVAST Adobe Acrobat Reader  
CCLEANER GLARY UTILITIES5 JIMDOFREE Création QRcode
  - 3.3 gratuits et utiles Totalcommander, FastStone Capture, Picassa, Gphotoshow
  - 3.4 Les payants mais dont plusieurs sont dotés. La suite microsoft Office
  - 3.5 Géolocalisation Google Street
- 4 **Programmation** Visual Basic, VBA, Python Petite expérience nous souhaitons une formation et des conseils

5 Aide au devoirs . **Mallette Arduino avec Python** Contacts attendus des enseignants et du conseil municipal des Jeunes Quels outils choisir pour démarrer et selon public : primaire ou secondaire