

Atelier at-MA-a71 : concevoir et fabriquer un CALENDRIER "PERPETUEL",
Françoise Magnan, Toulouse

Objectif de l'atelier :

- 1 - fabriquer un calendrier voir la photo ci-jointe;
matos distribué : des CD-Rom pré-ornés de lignes de construction,
matos à amener : crayon gel indélébile, outil pointu (compas...),
- 2 - faire un programme en Basic-pour PC,
bâti sur le principe de ce calendrier ; mise à disposition du logiciel GFA-Basic 32
pour Windows 95, 98, 2000, XP ; 12,2 MO (pour ceux qui n'ont pas de logiciel de
Math) ; prévoir clé USB ou CD-Rom pour repartir avec le programme et doc.Word.

Niveau :

- pour fabriquer l'objet, 4°-3° collège , 2° lycée ;
- programmation : 1° et Terminale.

Dosage selon les souhaits des participants (20 maxi) ;

Doc. complémentaire fournie sur demande à fgm3@wanadoo.fr

Ci-joint l'objet à fabriquer, utilisant des récupérations de CD-Rom de Pub
pour abonnements au Net...

le CD de droite est un calendrier allant de 1996 à 2024 , (positionné sur décembre 2006), portant un petit disque mobile
La fonction-calendrier étant de période 28 ans, le CD de gauche est un tableau de "confort" pour repérer le millésime et se ramener à un des 28 cas précédents ; on peut aussi calculer à la main...en ajoutant ou retranchant un multiple convenable de "28"; on le place au dos des précédents
Encombrement total : un CD triple épaisseur ; matière première gratuite, lavable, modifiable à volo ; et, accroché au mur, sert de miroir !

