

LES CAHIERS CLAIRAUT

N° 20 Printemps 1983

Heure d'hiver, heure d'été et économies d'énergie..... p 3
 Errants et errances (II)..... p 7
 Précision..... p12
 Idées pour la programmation d'un calendrier grégorien..... p13
 Courrier des lecteurs..... p20
 ESQ - Observatoire européen de l'hémisphère sud (seconde partie)..... p24
 Mettez votre planétaire à l'heure..... p29
 Lectures pour la Marquise et pour ses amis..... p30
 Rotation de la terre sur elle-même et distance terre-lune..... p33
 Chronique du CLEA..... p36
 Héliographe..... p38
 Construire soi-même un télescope simple..... p40

EDITORIAL

Pour répondre à la demande de plusieurs d'entre vous, instituteurs en particulier, nous vous proposons deux articles simples. "Heure d'hiver, heure d'été et économies d'énergie" exploite le calendrier des PTT et l'"Héliographe" se construit avec une boîte de conserves. Cette rubrique se développera dans les prochains numéros, avec en projet la construction d'une carte céleste mobile et la description d'une manip simple reproduisant le "bleu du ciel".

Nous envisageons aussi de donner davantage d'exemples d'utilisation de la microinformatique. "Idées pour la programmation d'un calendrier" devrait vous permettre de résoudre plusieurs sortes de problèmes liés au calendrier avec des moyens informatiques variés allant de la calculatrice de poche au microordinateur.

Si vous voulez nous aider, adhérez au CLEA et faites-le connaître autour de vous. Vous pouvez obtenir sur simple demande des exemplaires (précisez le nombre) d'un texte bref résumant les objectifs et l'action du CLEA, destiné à une large diffusion. Merci de votre collaboration.

La rédaction.

FICHE D'ADHESION AU CLEA (pour 1983) et D'ABONNEMENT AUX CAHIERS CLAIRAUT

Nom.....

Adresse.....

Si possible donnez l'adresse de votre établissement scolaire, afin de pouvoir bénéficier de la franchise postale, mais n'oubliez pas de nous signaler vos changements d'affectation.

- désire adhérer au CLEA
- désire s'abonner ou se réabonner aux Cahiers Clairaut (n°21 à 24)
- désire recevoir la collection complète (n°1 à 20)

tarifs: { cotisation seule : 20 f ; abonnement seul (n°21 à 24): 35f (soutien: 70f)
 { abonnement et cotisation: 50 f (soutien: 80 f)
 { prix de la collection complète des Cahiers Clairaut (n°1 à 20): 120 f

A RENVoyer AVEC LE REGLEMENT A L'ORDRE DU CLEA A LA TRESORIERE DU CLEA:

Mme F. DELMAS I.A.P. 98 bis Brd ARAGO 75014 PARIS