

LES CAHIERS CLAIRAUT

N° 25 Eté 1984

Séquence d'éveil en astronomie en CP à l'école française de Kinshasa 3

Etoiles à neutrons et pulsars 9

William Herschel et Uranus 12

De Newton à Kepler ... avec la calculette du physicien 13

Les potins de la Voie Lactée 16

Réponse à une question sur l'arc en ciel 17

A propos de l'arc en ciel 19

Lecture de Kepler (3) 20

Astronomie et philosophie: les modèles d'univers en expansion 23

Chronique du CLEA 25

Test d'intelligence 26

Astronomie, mathématique et algorithme: mouvement du plan de l'orbite de la lune 27

Lectures pour la Marquise 31

Astronomie au Technicum de Batna 35

Mesure de la masse de Jupiter ... sans balance 36

Courrier des lecteurs 41

Faites votre système solaire vous mêmes dans la cour de l'école 42

L'astronomie dans le calendrier des PTT 43

Rééditions 44

EDITORIAL

Une nouvelle année commence, avec une nouvelle couverture (!) et de nouveaux feuillets: nous inaugurons celui sur les étoiles à neutrons et les pulsars. Les rubriques habituelles aussi, avec le feuillet sur Kepler qui se termine, mais K.Mizar a déjà de nouvelles idées: il sera bientôt question de la comète de Halley. De la lecture aussi pour ceux qui enseignent dans le primaire, avec une bien belle expérience en CP que nous relate Denis Vallarché. Vos envois sont toujours les bienvenus !

La Rédaction

FICHE D'ADHESION AU CLEA ET D'ABONNEMENT AUX CAHIERS CLAIRAUT

A REMPLIR EN CARACTERES D'IMPRIMERIE)

NOM

ADRESSE

.....

- désire adhérer au CLEA
- désire s'abonner ou se réabonner aux Cahiers Clairaut (n° 25 à 28)
- désire recevoir la collection complète des numéros parus (1 à 24)

tarifs: { cotisation seule: 20f; abonnement seul (n°25 à 28): 35f (soutien 70f)
 { abonnement et cotisation: 50f (soutien: 80f)
 { prix de la collection complète des numéros parus (n°1 à 24): 160f

LIBELLER LES CHEQUES A L'ORDRE DU CLEA

Retourner la commande à Madame F. Delmas, IAP, 98 bis Brd Arago 75014 PARIS
 NB:si possible, donnez l'adresse de votre établissement scolaire, afin de pouvoir bénéficier de la franchise postale, mais n'oubliez pas de signaler vos changements d'affectation.