

Les Cahiers Clairaut

Automne 2008 n° 123

EDITORIAL

Dans le dernier numéro de notre revue, nous avons présenté la spectrographie, avec un volet important pour les astronomes amateurs. Dans ce numéro, nous terminons le dossier "spectro" avec un bel article d'un grand professionnel : **Paul Felenbok**, grand concepteur de spectroscopes à l'Observatoire de Paris.

Un autre astronome inventeur, **Jean Gay**, nous présente un instrument extraordinaire qu'il inventa : le Solarscope. L'article est à la fois l'histoire et le descriptif de ce génial instrument. Un récit plein d'humour, très agréable à lire.

Daniel Bardin nous donne aussi les plans, jamais publiés, du célèbre support de lunette astronomique. Une conception qui rivalise avec les réalisations commerciales.

Outre les rubriques habituelles, "B-A, BA de statistiques" et "Convergence", nous découvrons une idée originale sur l'utilisation d'une webcam par **Philippe Jeanjacquot**.

L'école élémentaire n'a pas été oubliée, avec un compte rendu d'actions menées par **Jacques Heulin**.

Enfin, pour préparer la rentrée scolaire et l'année mondiale de l'astronomie en 2009, **Pierre Causeret** nous livre, comme à son habitude, de bonnes idées d'observation.

Alors bonne rentrée et bonnes observations !

La Rédaction
patu@obs.univ-lyon1.fr

Cours

Le B-A-BA de statistiques : les subtilités de la régression linéaire.
G. Paturel p. 2

Réalisation

Un support pour une petite lunette
D. Bardin p. 5

Avec nos élèves

Animations en maternelle
J. Heulin p. 11

Avec nos élèves

Visualisation des phases de la Lune
G. Paturel p.12

Histoire

Le Solarscope
J. Gay p. 14

Avec nos élèves

Convergence : les lentilles interférométriques
G. Paturel p. 19

Dossier spectro (fin)

La spectrographie
P. Felenbok p. 22

Avec nos élèves

Le gnomon et la webcam
Ph. Jeanjacquot p. 31

Observation

Quelques idées d'observations pour 2008-2009
P. Causeret p. 33

Rubriques fixes

Remue-méninges p. 36
Lecture pour la marquise p. 36
La vie associative p. 37
Le courrier des lecteurs p. 39
Solutions et informations p. 40



Photo Ph. Merlin

Le Solarscope avec une monture équatoriale réalisée par Philippe Merlin.