

Les Cahiers Clairaut

Printemps 2008 n° 121

EDITORIAL

Nous inaugurons une présentation nouvelle sensée vous informer rapidement du niveau de difficulté des articles. Le codage est le suivant :
rouge : difficile -
orange : intermédiaire -
vert : facile.

Nous avons fait un effort particulier pour avoir un grand éventail de sujets, depuis les articles de fond, témoignages de la recherche en cours, jusqu'aux questions élémentaires. Nous espérons ainsi que chacun trouvera matière à réfléchir.

Tout en essayant de ne pas négliger l'école élémentaire, nous commençons avec la relation "Période-Luminosité-Couleur", des articles de fond sur des sujets de recherche du moment. L'idée, comme le suggérait Jean-Claude Pecker, est d'aider les enseignants à suivre la recherche en cours. Nous espérons que de jeunes collègues astronomes nous aideront à comprendre les problèmes qui les occupent.

La Rédaction
patu@obs.univ-lyon1.fr

Article de fond

La relation Période-Luminosité-Couleur
G. Patuarel p. 2

Avec nos élèves

Le limite de Roche revisitée
B. Bernard, G. Laval, L. Moulin p. 10

Curiosité

Les logarithmes, la règle à calcul et les méthodes d'autrefois
G. Patuarel p. 12

Avec nos élèves

Poèmes astronomiques
Jean de la Fontaine et P. Sonio p. 17

Observation

Hauteur de Lune
Ch.-H. Eyraud p.18

Avec nos élèves

Essai de détermination de la distance d'une nébuleuse planétaire par photométrie
J. Jamon, A. Lamiable, N. Laporte, F. Toporenko, G. Bouteville p. 24

Questions d'enfants

Pourquoi les étoiles et la Lune brillent-elles ?
G. Patuarel, J. Ripert, F. Billard p. 26

Réalisation

Le parallaxomètre de "Bardin"
Bardin et les stagiaires de l'EEA 2007 p. 27

Avec nos élèves

Convergence : L'équation d'un miroir parfait
G. Patuarel p. 30

Avec nos élèves

Mes représentations au début du projet d'astronomie
A. Hornero, N. Guillaud-Magnin p. 33

Rubriques fixes

Remue-méninges
Lecture pour la marquise
La vie associative
Le courrier des lecteurs



Photo Ph. Merlin
La calculette de poche en 1960.
Voir l'article page 12.