

Les Cahiers Clairaut

Été 2009 n° 126

Éditorial

Vous avez entre les mains le deuxième numéro des Cahiers Clairaut sous sa forme nouvelle. Comme le précédent il est le fruit de la collaboration de différents auteurs qui nous proposent des articles de qualité et de relecteurs qui veillent à peaufiner le résultat final. Que les uns et les autres soient très vivement remerciés.

Dans ce nouveau numéro nous traitons du thème de la Terre notre planète. Après des notions de base et des repères historiques nous décrivons des activités destinées aux professeurs des écoles et des collèges. Catherine Lecoq nous propose, pour les CM2, une utilisation raisonnée du dispositif dit du "saladier" tandis que Jean-Luc Fouquet, à partir de dessins "explicatifs" d'élèves, nous incite à prendre en compte les conceptions initiales dans l'apprentissage de l'astronomie. Pierre le Fur nous convie à un fabuleux voyage d'été au pays des amas globulaires avec la réalisation d'une impressionnante maquette en 3 D du halo galactique. Danielle Briot, à partir du poème de Verlaine : "Le ciel est par-dessus le toit", nous fait percevoir que "les étoiles brillent pour tous"

N'hésitez pas à nous transmettre vos remarques pour rendre notre publication encore plus vivante.

Nous vous souhaitons une bonne lecture.

Christian Larcher larcher2@wanadoo.fr

Comment savoir si j'ai renouvelé mon abonnement ?

Il suffit de regarder l'étiquette de votre adresse accompagnant le Cahiers Clairaut.

Sur la première ligne, il y a votre n° d'abonné et un nombre.

"128" vous êtes abonné jusqu'au n° 128.

"124", vous n'êtes pas réabonné.

URGENT !

Il reste encore quelques places pour l'École d'Été d'Astronomie à Col Bayard, du 20 au 27 août. Si vous êtes intéressé, prenez rapidement contact avec Georges Paturel.
patu@obs.univ-lyon1.fr

Article de fond - réalisation

Voyage d'été au pays des amas globulaires
Pierre Le Fur p 2

Thème : LA TERRE p 9

Notions de base et repères historiques
Pierre Causeret p 10

Réflexion

Le jour et la nuit dans les conceptions initiales
Jean-Luc Fouquet p 14

Avec nos élèves

Le saladier, un modèle ?
Catherine Lecoq p 17

Réalisation

Dispositifs pour "sentir" que la Terre peut tourner sur elle-même
Pierre Causeret p 23

Avec nos élèves

Le jour et la nuit
Jean Ripert p 24

Article de fond

La Terre tourne-t-elle rond ?
Christian Larcher p 26

Témoignage

"Le ciel est par-dessus le toit"
Astronomie dans les prisons
Danielle Briot p 30

Ciel de l'été
Pierre Causeret p 33

Jeux

La navette de l'espace lettres
Michel Bobin, p 34

Lecture pour la Marquise
René Moreau p 36

Solutions p 37

Vie de l'association

Conférence de J.P. Verdet, résumé de Jean-Pierre Devalance et Jean-Michel Vienney p 38