

Nous avons lu pour vous

***Positions et mouvements des astres
Initiation à l'astronomie avec votre PC***

Roger Bouigue
Masson
1996, broché, 1089 FB
256pp, 16 cm×24 cm
ISBN 2 225 85317 7

Le langage Basic reste l'outil le plus simple pour aborder les calculs astronomiques : passage des coordonnées terrestres aux coordonnées célestes, conversions entre calendriers, date de Pâques, orbites des comètes, éclipses, etc. D'une approche simple, disponible sur tous les ordinateurs, ou presque, le Basic permet de programmer les équations les plus compliquées, de lire des données, d'écrire et de dessiner les résultats. Que demander de plus ?

Le livre de Roger Bouigue, ancien directeur de l'observatoire de Toulouse, propose des modules tout prêts, permettant de calculer de nombreux événements astronomiques. Le lecteur se laissera guider par les commentaires détaillés qui accompagnent chaque module. Une disquette PC évite l'effort de retaper les programmes au clavier, avec tous les risques d'erreurs que cela comporte.

L'Univers, une exploration de l'infini

Serge Brunier
Bordas
1997, cartonné, 299 FF
216pp, 25 cm×35,5 cm
ISBN 2 225 85317 7

Après le *Voyage dans le système solaire* (voir *Le Ciel*, janvier 1997, page 9), c'est à un voyage bien plus lointain, dans l'immensité de l'univers, que nous convie Serge Brunier. Cet album de grand format est très bien illustré par 220 photographies, souvent en pleine page, tirées principalement des magnifiques collections de David Malin et du Hubble Space Telescope. Les lecteurs de *Ciel et Espace* retrouveront ici les qualités qu'ils ont l'occasion d'apprécier dans ce beau mensuel.

L'ouvrage s'inspire du même principe que le *Voyage dans le système solaire*, et ne laisse guère de place au texte. Le lecteur curieux restera donc parfois sur sa faim. Mais quel beau cadeau susceptible d'éveiller un intérêt à l'astronomie !