
Nous avons lu pour vous

Les météorites

Ouvrage collectif publié par le Muséum National d'Histoire Naturelle

128 pp

1996

Bordas

ISBN 2 04 027195 3

Broché, 17 cm × 23 cm

L'analyse des météorites révèle de fabuleux renseignements sur le système solaire et son environnement. Elle lève partiellement le voile sur de grandes énigmes : l'origine de la vie, les extinctions massives d'espèces, la composition et la nature des astéroïdes, les poussières intersidérales, et les conditions de formation du système solaire.

Rédigée par une palette de spécialistes renommés à l'occasion d'une exposition organisée par le Muséum, cette brochure présente les principales connaissances acquises au travers de ces objets extraterrestres. Très bien illustrée, et écrite pour le grand public, elle sera appréciée de tous.

Astronomie et Astrophysique

par Marc Séguin et Benoît Villeneuve

xxiii + 550 pp

1995

Masson

ISBN 2 225 84994 3

Cartonné, 21,5 cm × 27,5 cm

C'est à une fascinante odyssée à travers l'espace et le temps que nous convie cet ouvrage d'introduction à l'astronomie et à l'astrophysique : des sphères de cristal des anciens Grecs à la théorie du Big Bang, des observations mésopotamiennes au télescope spatial Hubble, de la découverte de la sphéricité de la Terre à l'exploration robotisée des confins du système solaire.

Guidés par cinq idées maîtresses qui orientent et éclairent l'exposé des notions, les auteurs ne se bornent pas à faire le point sur nos connaissances. Ils expliquent comment les astronomes ont réussi, au fil des siècles, à décoder les règles qui régissent le lent ballet cosmique qui se déroule au-dessus de nos têtes.

Construit à partir d'un texte de base qui ne fait appel à aucune notion préalable en astronomie ou en mathématiques, ce livre s'adresse à un vaste public. Plus de 400 photos et illustrations en couleurs viennent en agrémenter la lecture et en faciliter la compréhension. Le lecteur averti sera amené à traverser la frontière de la vulgarisation scientifique grâce aux compléments techniques (regroupés à la fin de chaque chapitre), qui permettent d'approcher la partie physique et mathématique de l'astronomie. De nombreux exemples résolus ainsi qu'une centaine de problèmes avec réponses lui donneront l'occasion de vérifier sa compréhension de la matière.

Astrophysique — Méthodes physiques de l'observation

par Pierre Léna,

avec le concours de François Lebrun et François Mignard

xii + 515 pp

1996

Interéditions

ISBN 2 7296 0428 6

2 271 05344 7

Cartonné, 16 cm × 24 cm

Prix : 2079 FB

La première édition (1986) de cet ouvrage et sa traduction anglaise (*Observational astrophysics*, Springer, 1988) avaient immédiatement rencontré un vif succès. En dix ans, l'évolution des techniques a été considérable et il faut se réjouir de cette mise à jour. Basé sur un enseignement de doctorat, le texte est avant tout destiné aux étudiants et aux spécialistes.