



Clés de voûte - savoir l'astronomie - voir le ciel


Alain Cirou, Leïla Haddad

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Clés de voûte - savoir l'astronomie - voir le ciel Alain Cirou, Leïla Haddad

 [Download Clés de voûte - savoir l'astronomie - voir le ci ...pdf](#)

 [Read Online Clés de voûte - savoir l'astronomie - voir le ...pdf](#)

Clés de vôûte - savoir l'astronomie - voir le ciel

Alain Cirou, Leïla Haddad

Clés de vôûte - savoir l'astronomie - voir le ciel Alain Cirou, Leïla Haddad

Téléchargez et lisez en ligne Clés de voûte - savoir l'astronomie - voir le ciel Alain Cirou, Leïla Haddad

240 pages

Amazon.fr

Leïla Haddad, journaliste scientifique spécialiste d'astronomie, et Alain Cirou, directeur de l'Association française d'astronomie et de la rédaction de la revue *Ciel et Espace*, ont atteint le double objectif de réunir, en un même livre, historique et pratique de l'astronomie. Les 4 000 ans d'histoire de la connaissance de l'univers sont contés avec simplicité et humour par Leïla Haddad, avec des portraits vivants et clairs : Platon, le premier à assimiler la Terre à une sphère, Giordano Bruno ("l'hérétique" qui perçut l'univers infini) et Tycho Brahe (le plus célèbre observateur du ciel à l'œil nu). Puis viennent les très célèbres Galilée, Copernic (découvreur de la rotation de la Terre sur elle-même), Kepler (convaincu de la trajectoire elliptique des planètes), Newton (confronté à la gravitation universelle) ou Edmond Halley et William Herschel, annonçant les mouvements des étoiles et du soleil. *Clés de voûte* offre donc une synthèse des théories successives, ponctuant chaque thème d'une habile démonstration des grandes lois physiques de l'univers, avec des représentations et schémas en couleurs. Le contraste, dans ce beau livre, entre ces pages imprimées sur papier clair et le reste du récit – sur fond sombre orné de gravures anciennes d'astronomie ou de photos actuelles de constellations et d'étoiles – est particulièrement heureux. Les phénomènes de l'espace et du temps – longitudes et latitudes, calendriers julien et grégorien, temps de la lune et des saisons, mouvements diurne et annuel, trajectoires apparentes de Mars et ses rétrogradations, et autres réalités complexes – deviennent ainsi intelligibles aux non-initiés. Dans ce précieux ouvrage de passionnés, qui invite à explorer le ciel, Alain Cirou donne des clés pour se repérer au milieu des planètes, du système solaire, des galaxies, des nébuleuses, des phénomènes transitoires de l'univers, et pour deviner le "ciel profond". Ses conseils pour distinguer à l'œil nu constellations et éclipses, ou se documenter sur les outils de l'astronomie – jumelles binoculaires, télescope de type Newton, filtres, montures, raquettes de pilotage automatique, logiciels de cartographie céleste, astrophotographie numérique – sont complétés par une bibliographie théorique et pratique. Une carte mobile du ciel est aussi jointe au livre, ainsi que d'utiles adresses d'importateurs et de fabricants de matériel astronomique, d'associations nationales d'astronomie et de sites Internet. --Emmanuelle Pautler Présentation de l'éditeur

Clés de voûte s'articule autour de deux parties distinctes, l'une théorique et l'autre pratique. "Savoir l'astronomie" démonte pièce par pièce toute l'horlogerie astronomique à travers son histoire et celle des hommes qui l'ont faite. "Voir le ciel" est entièrement consacré à la pratique de l'astronomie, c'est-à-dire à l'observation. Quatrième de couverture

Clés de voûte s'articule autour de deux parties distinctes, l'une théorique et l'autre pratique. "Savoir l'astronomie" démonte pièce par pièce toute l'horlogerie astronomique à travers son histoire et celle des hommes qui l'ont faite. "Voir le ciel" est entièrement consacré à la pratique de l'astronomie, c'est-à-dire à l'observation. Leïla Haddad est journaliste et collabore régulièrement à la revue *Ciel & Espace*. Alain Cirou est directeur général de l'Association Française d'Astronomie, directeur de la rédaction de *Ciel & Espace* et consultant scientifique à Europe 1.

Download and Read Online Clés de voûte - savoir l'astronomie - voir le ciel Alain Cirou, Leïla Haddad
#PQ4W31C52ZH

Lire Clés de voûte - savoir l'astronomie - voir le ciel par Alain Cirou, Leïla Haddad pour ebook en ligne Clés de voûte - savoir l'astronomie - voir le ciel par Alain Cirou, Leïla Haddad Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Clés de voûte - savoir l'astronomie - voir le ciel par Alain Cirou, Leïla Haddad à lire en ligne. Online Clés de voûte - savoir l'astronomie - voir le ciel par Alain Cirou, Leïla Haddad ebook Téléchargement PDF Clés de voûte - savoir l'astronomie - voir le ciel par Alain Cirou, Leïla Haddad Doc Clés de voûte - savoir l'astronomie - voir le ciel par Alain Cirou, Leïla Haddad Mobipocket Clés de voûte - savoir l'astronomie - voir le ciel par Alain Cirou, Leïla Haddad EPub

PQ4W31C52ZHPQ4W31C52ZHPQ4W31C52ZH