



ASTRONOMIE POCHE POUR LES NULS

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

ASTRONOMIE POCHE POUR LES NULS

Stephen P. Maran, Pascal Bordé

ASTRONOMIE POCHE POUR LES NULS Stephen P. Maran, Pascal Bordé

A L'AFFUT DU COSMOS. L'art et la science de l'astronomie. Rejoignez les foules qui admirent le ciel. Observer le ciel et le soir. Admirez nos visiteurs : météores, comètes et lunes artificielles. IL ETAIT UNE FOIS LE SYSTEME SOLAIRE. La terre et sa lune. Les voisins d'à côté : Mercure, Vénus et Mars. La ceinture d'astéroïdes et les géocroiseurs. Jupiter et Saturne sont de gigantesques boules de gaz. Qu'elles sont loin ! Uranus, Neptune et Pluton. NOTRE BON VIEUX SOLEIL ET LES AUTRES ETOILES. Le Soleil, c'est l'étoile de la Terre. Les étoiles, ces créateurs nucléaires. Les galaxies : la Voie lactée et ce qu'il y a au-delà. Tous noirs et quasars. CET UNIVERS SI REMARQUABLE. La matière noire et l'antimatière. Le big bang et l'évolution de l'Univers. CURIOSITES ET IDEES FAUSSES. Dix curiosités astronomiques est spatiales. Dix idées fausses très répandues sur l'astronomie et l'espace

 [Télécharger ASTRONOMIE POCHE POUR LES NULS ...pdf](#)

 [Lire en ligne ASTRONOMIE POCHE POUR LES NULS ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne ASTRONOMIE POCHE POUR LES NULS Stephen P. Maran, Pascal Bordé

354 pages

Extrait

De la mythologie à la science

Après le Moyen-Âge, les explications scientifiques des objets de l'espace commencèrent à remplacer les mythes. Au lieu de continuer à croire à d'anciens mythes, comme par exemple le mythe égyptien selon lequel le Soleil et la Lune sont transportés dans le ciel sur le dos de la déesse Nout, les astronomes se rendirent compte que la Terre tourne, qu'elle orbite autour du Soleil et que la Lune orbite autour de la Terre.

Isaac Newton formula la théorie de la gravitation, et les gens commencèrent à comprendre ce qui fait que les objets restent en orbite, et pourquoi les planètes éloignées du Soleil parcourent leurs orbites à des vitesses plus lentes que celles qui sont plus proches.

Depuis, les hommes ont construit les spectrographes et d'autres instruments, et ils les ont montés sur des télescopes. Ces appareils indiquent aux astronomes comment sont les étoiles, quelles substances y sont présentes, à quelles vitesses elles se déplacent vers la Terre ou s'en éloignent, et d'autres informations physiques de base. Si elles possèdent des champs magnétiques, nous pouvons les mesurer à une certaine distance. Et nous pouvons estimer la force du champ gravitationnel à la surface d'une étoile, la densité de son gaz, et d'autres choses encore. (Le mot gaz se rapporte ici à la matière dans un certain état physique, gazeux par opposition à liquide, et pas à un gaz particulier. Sur une étoile, le fer est un gaz, c'est-à-dire qu'il est à l'état gazeux.)

L'information physique la plus difficile à obtenir, c'est la distance des étoiles et celle d'autres objets au-delà des planètes de notre système solaire. Certaines étoiles ont l'air brillantes, mais en fait c'est juste parce qu'elles se trouvent être proches de nous. («Proche» signifie ici à une distance de quatre années-lumière ou davantage, mais pas une centaine d'années-lumière ; pour une définition de l'année-lumière, qui est une unité de distance, lisez la section «Ne confondez pas année et année-lumière» plus loin dans ce chapitre). D'autres étoiles ont un éclat si faible qu'il faut un puissant télescope d'observatoire pour les discerner, et pourtant elles sont proches (bon d'accord, disons qu'elles ne sont éloignées que d'une dizaine d'années-lumière ou deux...).

Aujourd'hui, nous savons que les planètes peuvent être plus grandes ou plus petites que la Terre, mais qu'elles sont bien plus petites que le Soleil. Elles sont bien plus proches de nous autres, sur la planète Terre, que les autres étoiles, de telle sorte que leurs disques sont perceptibles, au moins avec un télescope, ce qui veut dire que les planètes ont une forme ronde définie et une taille discernable. Les étoiles sont tellement éloignées de la Terre que même lorsqu'on les observe à travers un puissant télescope, ce ne sont que des points lumineux. Présentation de l'éditeur

Connaissez-vous la différence entre une géante rouge et une naine blanche ?

Vous aimez le spectacle qu'offrent les étoiles qui constellent le ciel ? Vous vous demandez quelle place vous occupez dans l'univers, et ce qu'il peut bien y avoir là-haut ? De la théorie du Big Bang à la description du système solaire, des astéroïdes aux trous noirs, L'Astronomie pour les Nuls vous propose une grande visite guidée de l'univers.

Grâce à ce guide facile d'accès, vous apprendrez les notions-clés indispensables pour comprendre le vaste univers et profiterez au maximum de vos observations des cieux grâce à nos nombreux conseils de spécialistes.

L'Astronomie pour les Nuls est l'ouvrage idéal pour débiter en astronomie, découvrir une science fascinante et un loisir à la portée de tous.

Découvrez

comment :

Observer le ciel depuis votre jardin

Identifier les planètes et les étoiles

Explorer notre système solaire, la Voie lactée, et ce qu'il y a au-delà

Comprendre le Big Bang, les quasars, l'antimatière et tout le reste ! Biographie de l'auteur

Astronome, auteur de nombreux ouvrages d'astronomie et d'astrophysique, Stephen Maran est également l'attaché de presse de la Société américaine d'astronomie. Pascal Bordé est chercheur au centre d'astrophysique d'Harvard.

Download and Read Online ASTRONOMIE POCHE POUR LES NULS Stephen P. Maran, Pascal Bordé
#4F07VXB9IA8

Lire ASTRONOMIE POCHE POUR LES NULS par Stephen P. Maran, Pascal Bordé pour ebook en ligne ASTRONOMIE POCHE POUR LES NULS par Stephen P. Maran, Pascal Bordé 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 ASTRONOMIE POCHE POUR LES NULS par Stephen P. Maran, Pascal Bordé à lire en ligne. Online ASTRONOMIE POCHE POUR LES NULS par Stephen P. Maran, Pascal Bordé ebook Téléchargement PDF ASTRONOMIE POCHE POUR LES NULS par Stephen P. Maran, Pascal Bordé Doc ASTRONOMIE POCHE POUR LES NULS par Stephen P. Maran, Pascal Bordé Mobipocket ASTRONOMIE POCHE POUR LES NULS par Stephen P. Maran, Pascal Bordé EPub

4F07VXB9IA84F07VXB9IA84F07VXB9IA8