



## **La Symétrie ou les maths au clair de lune**



**Télécharger**



**Lire En Ligne**

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

# La Symétrie ou les maths au clair de lune

*Marcus du Sautoy*

## **La Symétrie ou les maths au clair de lune** Marcus du Sautoy

Qu'y a-t-il de commun entre un flocon de neige, une mosaïque et un rayon de miel ? Leur symétrie, source constante de fascination pour les mathématiciens depuis des millénaires. Car au-delà de ce que l'oeil perçoit, au-delà des illusions d'optique et des mirages, des nombres invisibles unissent tous ces curieux objets symétriques. Avec l'humour pour sésame, Marcus du Sautoy nous entraîne dans la prodigieuse histoire de ce pan des mathématiques. Il nous raconte les impasses et découvertes fulgurantes de ces chercheurs, les Escher, Gauss, Cauchy, acariâtres parfois, excentriques souvent, autistes même, qui se sont battus pour trouver les clés de ces équations. Voyage insolite au coeur du langage intrigant de la symétrie, cet essai déchiffre une science qui tente de percer les secrets de la nature, la beauté et la complexité du monde.



[Télécharger La Symétrie ou les maths au clair de lune ...pdf](#)



[Lire en ligne La Symétrie ou les maths au clair de lune ...pdf](#)

519 pages

Extrait

Août : fins et débuts

L'univers est construit sur un plan dont la symétrie profonde est, en quelque sorte, présente dans l'intime structure de notre esprit. Paul Valéry

## MIDI, 26 AOÛT, DÉSERT DU SINAÏ

C'est mon quarantième anniversaire, et il fait 40°. Je suis enduit de crème solaire d'indice 40, dissimulé à l'ombre d'une cabane en roseau sur l'une des rives de la mer Rouge. L'Arabie Saoudite scintille de l'autre côté des eaux bleues. Au large, les vagues se brisent là où la falaise de corail descend vers le fond. Derrière moi se dressent les hauteurs du Sinaï.

En règle générale, Je me moque plutôt des anniversaires, mais pour un mathématicien, 40 est un chiffre lourd de sens - non par quelque mystère fantastique de la numérologie, mais parce que, dans notre corps de métier, on considère généralement qu'à cet âge, on a déjà donné tout ce que l'on avait de meilleur. Les mathématiques, dit-on, sont un sport de jeune. Maintenant que j'ai passé quarante ans à parcourir les jardins des mathématiques, le Sinaï n'est-il pas un lieu chargé de menace, désert écrasé de soleil où un peuple en exil erra pendant quarante ans ? La médaille Fields, la plus belle récompense pour un mathématicien, n'est décernée qu'à des lauréats de moins de quarante ans, et ce, tous les quatre ans. À la même date (...)

### Présentation de l'éditeur

Au fil de douze chapitres, un pour chaque mois de l'année, Marcus du Sautoy explore la nature de la symétrie, et nous offre un aperçu sans égal de la vie d'un mathématicien. Il navigue des pyramides au football, des atomes à la peinture, des insectes à l'architecture, de l'informatique à la psychologie, pour rendre compte d'un des concepts les plus significatifs des mathématiques. Il nous présente les mathématiciens farfelus, ceux du passé comme ceux du présent, qui se sont battus pour en comprendre les qualités insaisissables.

Dans *Symétrie*, ou les maths au clair de lune, Marcus du Sautoy montre aux néophytes avec humour et pédagogie ce que c'est d'être aux prises avec une idée, parmi les plus complexes que l'esprit humain peut appréhender.

### Biographie de l'auteur

Né en 1965, Marcus du Sautoy enseigne les mathématiques à l'université d'Oxford et intervient, entre autres, au Collège de France. Il anime une émission sur la BBC 4 et écrit pour le *Times*, le *Daily Telegraph* et le *Guardian*. Ce génial professeur a pour passion le piano, le trombone et son équipe locale de football (il porte le maillot 17). Les éditions Héloïse d'Ormesson ont publié en 2005 un premier essai de Marcus du Sautoy : *La Symphonie des nombres premiers*.

Lire La Symétrie ou les maths au clair de lune par Marcus du Sautoy pour ebook en ligneLa Symétrie ou les maths au clair de lune par Marcus du Sautoy 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 La Symétrie ou les maths au clair de lune par Marcus du Sautoy à lire en ligne.Online La Symétrie ou les maths au clair de lune par Marcus du Sautoy ebook Téléchargement PDFLa Symétrie ou les maths au clair de lune par Marcus du Sautoy DocLa Symétrie ou les maths au clair de lune par Marcus du Sautoy MobipocketLa Symétrie ou les maths au clair de lune par Marcus du Sautoy EPub

**JD6H0Z87BTQJD6H0Z87BTQJD6H0Z87BTQ**