

## **Molécules**

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Molécules [Texte imprimé] : L'Architecture du quotidien et de l'infini / Theodore Gray ; Photographies de Nick Mann ; traduit de l'américain par Julie Fillatre

Est une traduction de : Molecules : the elements and the architecture of everything

Auteur(s) : Gray, Theodore

Autre(s) responsabilité(s) : Mann, Nick (Illustrateur)  
Fillatre, Julie (1988-....) (Traducteur)

Editeur, producteur : Paris : Éditions Place des Victoires, DL 2014  
(impr. en Chine)

Description matérielle : 240 p.

ISBN : 978-2-8099-1245-6

EAN : 9782809912456

Classification décimale Dewey : 546 23

Note(s) : SOMMAIRE : 1. Un édifice tout en éléments - Atomes, molécules, et les connections illimitées de la chimie. 2. Le pouvoir des noms - Savoir nommer les choses fait toute la différence. 3. Mort ou vif - Vivant ou non vivant, roche ou laine, la différence. 4. L'huile et l'eau - Le savon réconcilie des ennemies héréditaires. 5. Minérale ou végétale - Les deux familles de substances collantes, grasses et pâteuses. 6. Roches et minerais - Roches, minéraux, et l'origine de tous les composés. 7. Cordes et fibres - Oui, les cordes sont bel et bien composées de molécules longues et fines. 8. Douleurs et plaisirs - Arbre généalogique des antidouleurs et de leurs cousins. 9. Un sucre ou deux ? - Le sucre et toutes ces choses douces qui ne sont pas du sucre. 10. Le naturel et l'artificiel - Qui dit mieux, nous ou Mère Nature ? 11. La rose et le putois - Certaines molécules sentent vraiment bon, d'autres vraiment pas. 12. La chimie de l'arc-en-ciel - La belle palette des molécules. 13. Je hais cette molécule - De pauvres composés innocents pris dans les filets de la politique. 14. Machines de vie - Quand est-ce qu'une molécule n'est plus une molécule?

Résumé ou extrait : Comment les atomes se combinent-ils pour former des molécules ? Et les molécules pour former le monde ? Qu'est-ce qui différencie l'organique de l'inorganique ? Le minéral du végétal ? Célèbres, intrigantes, utiles, dangereuses... Découvrez les molécules comme vous ne les avez encore jamais vues ! Theodore Gray aborde ici une nouvelle étape de la grande histoire qu'il a entamée avec la

classification périodique dans son best-seller Atomes, et explore, toujours à l'aide d'anecdotes croustillantes, de diagrammes pédagogiques et de splendides photos, les plus intéressantes des millions de structures chimiques qui constituent notre vie quotidienne. Un ouvrage incontournable pour les passionnés désireux d'en savoir plus sur notre univers ainsi que pour toute personne fascinée par les petits et grands mystères du monde matériel !

Sujet(s) : composé moléculaire

Sujet - Nom commun : Molécules  
Éléments (chimie)

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Ouvrages illustrés