



Molécules chirales : Stéréochimie et propriétés



Télécharger



Lire En Ligne

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

Téléchargez et lisez en ligne Molécules chirales : Stéréochimie et propriétés André Collet, Jeanne Crassous, Jean-Pierre Dutasta, Laure Guy

241 pages

Présentation de l'éditeur

Cet ouvrage traite essentiellement de la stéréochimie des systèmes moléculaires chiraux. Après une brève introduction présentant l'intérêt de la chiralité dans sa globalité, ce livre couvre certains des aspects les plus importants de la stéréochimie des molécules chirales et de leurs propriétés. Un premier chapitre rappelle les origines et la mise en place des fondements de la stéréochimie des molécules chirales, depuis la découverte des arrangements des atomes dans l'espace jusqu'aux idées modernes sur la dissymétrie du monde vivant, en passant par les célèbres expériences de Pasteur. Pour traiter correctement les problèmes de stéréochimie et de chiralité, il est nécessaire d'adopter un langage commun et d'établir les concepts de base présentés au troisième chapitre. Les trois chapitres suivants révèlent la grande diversité de la chiralité en chimie, allant du simple carbone asymétrique aux molécules à chiralité intrinsèque comme les fullerènes. Une analyse détaillée des règles dites de Cahn, Ingold et Prelog est présentée et le concept de prostéréoisomérisation largement abordé. Sur la base d'exemples, une approche de la synthèse asymétrique est exposée, précisant les notions de synthèses stéréosélectives et stéréospécifiques. Un chapitre est consacré aux principales méthodes qui permettent de relier la structure tridimensionnelle d'une molécule chirale à une propriété chiroptique (configuration absolue). Un intérêt tout particulier est apporté aux méthodes de séparation d'énantiomères : les dédoublements par cristallisation. Enfin, un dernier chapitre passe en revue les outils disponibles pour déterminer la constitution énantiomérique d'un mélange. Molécules chirales est un ouvrage très diversifié, traitant des principes fondamentaux et des applications de la chiralité en chimie et s'adresse à la fois aux chercheurs, aux enseignants, aux étudiants et à toutes les personnes interpellées par la chiralité, phénomène commun mais souvent ignoré.

Biographie de l'auteur

André Collet tout d'abord chercheur au Collège de France fut nommé Professeur à l'Ecole Normale Supérieure de Lyon et à l'Université Claude Bernard Lyon 1 en 1988 où il dirigea une unité de recherche associée au CNRS. Grand spécialiste de la stéréochimie et de la chiralité, il disparut prématurément le 26 octobre 1999 à l'âge de 54 ans. Jeanne Crassous est chargée de recherche au CNRS à l'Université Rennes 1. Ses centres d'intérêts concernent les phénomènes liés à la chiralité et à la stéréophysique. Jean-Pierre Dutasta, directeur de recherche au CNRS, est responsable de l'équipe, " chimie supramoléculaire et stéréochimie " au laboratoire de chimie de l'ENS Lyon. Laure Guy est ingénieur de recherche au laboratoire de chimie de l'ENS Lyon où elle développe une activité de recherche et de valorisation sur les propriétés et la séparation des stéréoisomères.

Download and Read Online Molécules chirales : Stéréochimie et propriétés André Collet, Jeanne Crassous, Jean-Pierre Dutasta, Laure Guy #2ABPZGWU9S8

Lire Molécules chirales : Stéréochimie et propriétés par André Collet, Jeanne Crassous, Jean-Pierre Dutasta, Laure Guy pour ebook en ligneMolécules chirales : Stéréochimie et propriétés par André Collet, Jeanne Crassous, Jean-Pierre Dutasta, Laure Guy 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 Molécules chirales : Stéréochimie et propriétés par André Collet, Jeanne Crassous, Jean-Pierre Dutasta, Laure Guy à lire en ligne.Online Molécules chirales : Stéréochimie et propriétés par André Collet, Jeanne Crassous, Jean-Pierre Dutasta, Laure Guy ebook Téléchargement PDFMolécules chirales : Stéréochimie et propriétés par André Collet, Jeanne Crassous, Jean-Pierre Dutasta, Laure Guy DocMolécules chirales : Stéréochimie et propriétés par André Collet, Jeanne Crassous, Jean-Pierre Dutasta, Laure Guy MobipocketMolécules chirales : Stéréochimie et propriétés par André Collet, Jeanne Crassous, Jean-Pierre Dutasta, Laure Guy EPub

2ABPZGWU9S82ABPZGWU9S82ABPZGWU9S8