



C'EST  
QUOI LA  
**CHIMIE ?**

PETER ATKINS



de boeck

## Table des matières

Préface .....	5
<b>1</b> Origines, portée et structuration de la chimie .....	9
<b>2</b> Les bases de la chimie : atomes et molécules .....	21
<b>3</b> Les bases de la chimie : énergie et entropie .....	35
<b>4</b> Les réactions chimiques .....	45
<b>5</b> Les techniques de la chimie .....	59
<b>6</b> Les réalisations de la chimie .....	71
<b>7</b> L'avenir de la chimie .....	91
Glossaire .....	101
Index .....	105



**A**vec un style clair, concis et dépourvu de tout langage technique et rébarbatif, Peter Atkins aborde les notions fondamentales ainsi que les applications de la chimie.

Dans ce livre, Peter Atkins, en partant de notre réalité quotidienne, démontre l'omniprésence de la chimie dans le monde moderne : des vêtements que l'on porte aux médicaments. On doit reconnaître à la chimie moderne le confort matériel qu'elle nous a apporté, sans pour autant négliger les aspects négatifs de cette science tels que la pollution et les autres catastrophes écologiques.

Ce livre offrira une introduction idéale à tous ceux qui voudraient comprendre ce qu'est la chimie, il éveillera la curiosité des jeunes étudiants pour cette science extraordinaire.

« L'extraordinaire différence qui existe entre la nature à l'état brut et ce que la chimie y apporte comme transformations pour améliorer et prolonger nos vies ne peut survenir qu'à un certain prix. »

PETER ATKINS

**Paul Depovere** est docteur en sciences chimiques, pharmacien et candidat en sciences médicales. Professeur émérite, il a enseigné la chimie à l'Université catholique de Louvain (UCL - Bruxelles) et à l'Université Laval (Québec). Il est le traducteur réputé de quelques grands traités dont "*Chimie organique*" (Vollhardt/Schore) et l'auteur de plusieurs livres de chimie, dont deux BD : "*À la découverte de la chimie*" et "*La chimie organique en BD*".

ISBN : 978-2-8041-8855-9



9 782804 188559

ATKINSCHIM

[www.deboeck.com](http://www.deboeck.com)

Conception graphique : PrimosPrimo