
La lecture du mois

Novembre 2022

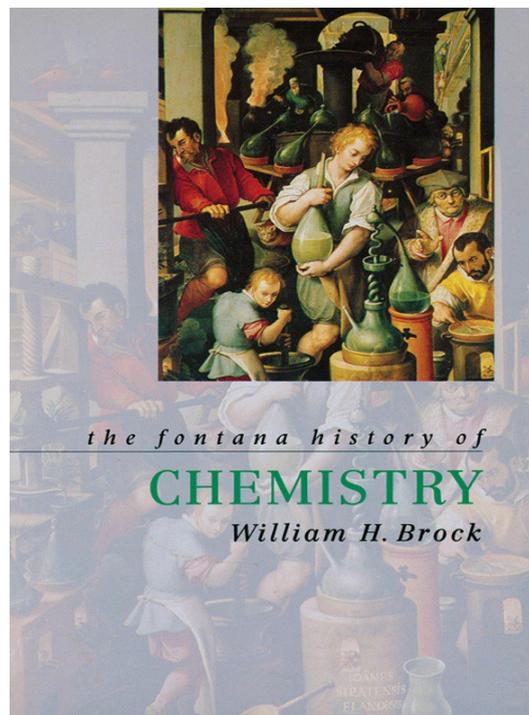


William H. Brock, *The Fontana History of Chemistry*, Fontana Press, 1992, 744 p.

La richesse d'un livre peut parfois transparaître par sa structure. J'ai donc choisi de montrer ce que contient le très bel opus de William Brock (1936-), historien de la chimie britannique, uniquement par le prisme d'un extrait de son sommaire, traduit (et adapté) ici en français :

1. L'alchimie chinoise, grecque, arabe, musulmane, médiévale et newtonienne, 40 p.
2. « The Sceptical Chymist » : paracelsianisme et l'helmontianisme, les théories des acides et des bases, les théories de Boyle sur la matière et le vide, le phlogistique, 45 p.
3. Les éléments de la chimie et la révolution chimique, 40 p.
4. La « Chemical Philosophy » de Dalton, la théorie atomique et la réactivité chimique, 42 p.
5. L'analyse des espèces organiques (Liebig et son école de recherche), 36p.
6. Les classifications par radicaux et par types, 30 p.
7. La constitution et les métamorphoses des espèces organiques : Kekulé et la triomphe de la structure chimique, 38 p.
8. Les arts chimiques appliqués aux Arts et Manufactures, 40 p.
9. Les principes de chimie, dont Mendeleev, 43 p.
10. Les espèces ioniques en solution (Raoult, van't Hoff, Faraday, Arrhenius) et la théorie ionique, 40 p.
11. Comment enseigner les chimies ?, 39 p.
12. Les publications de chimie, 25 p.
13. La liaison chimique (Lewis, Pauling), 43 p.
14. Structure et mécanismes en chimie organique (les écoles de Lapworth-Thiele-Robinson et Michael-Flürscheim-Vorländer, la théorie électronique, l'étude des mécanismes par la cinétique chimique, l'aromaticité, le débat des ions non-classiques, 65 p.
15. La renaissance de la chimie inorganique, 48 p.
16. Sous le signe de l'hexagone, 43 p.

Vous l'avez compris, ce livre balaye l'histoire de la chimie de façon synthétique et il est à noter que les parties relatives à la naissance de la chimie organique sont particulièrement intéressantes.



Xavier Bataille, novembre 2022

Rejoignez-nous sur notre compte twitter @GHCF : <https://twitter.com/GhcScf>

Contact : ghc@societechimiquedefrance.fr

<https://new.societechimiquedefrance.fr/groupe/groupe-histoire-de-la-chimie/>

<https://www.linkedin.com/in/groupe-histoire-de-la-chimie-soci%C3%A9t%C3%A9-chimique-de-france-scf-155891222/>

