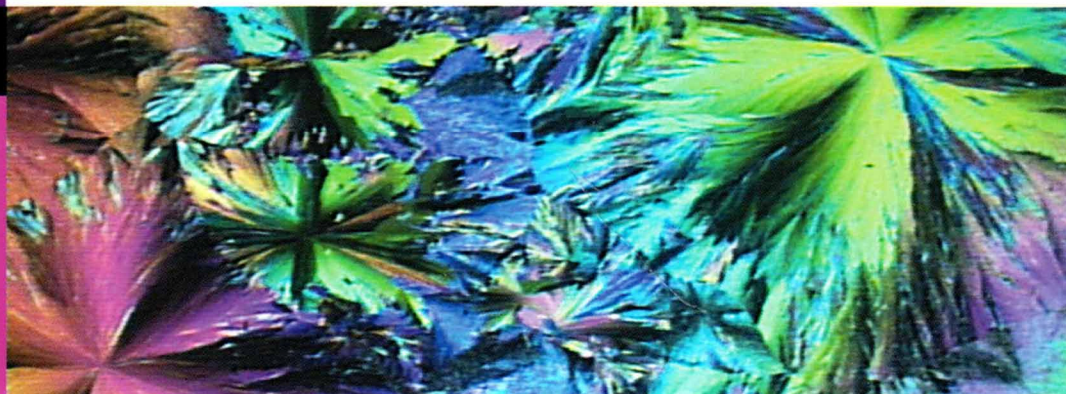


BELIN

sup

Chimie

Cours



Chimie organique

COURS

Sonia AMIGONI
Hélène FENSTERBANK • Anne GAUCHER

LICENCE
1 • 2 • 3
[DEUG • LICENCE]

Sommaire

1. Les molécules organiques	5
2. Stéréochimie des molécules organiques	43
3. Effets électroniques. Principes de réactivité en chimie organique	85
4. Méthodes spectroscopiques	137
5. Les alcanes	165
6. Les alcènes	179
7. Diènes conjugués et polymères	221
8. Les alcynes	251
9. Le benzène et ses dérivés	271
10. Les dérivés halogénés	321
11. Les composés organométalliques	357
12. Les alcools, les diols et les thiols	381
13. Les amines	413
14. Les aldéhydes et cétones	445
15. Les acides carboxyliques et leurs dérivés	495
16. Réactivité en α des C=O des dérivés carbonylés, des acides carboxyliques et de leurs dérivés	545
Réponses aux exercices	583
Index	600