

# **SYSTÈMES MOLÉCULAIRES ORGANISÉS – Carrefour de disciplines à l'origine de développements industriels considérables**

## **Introduction**

### **SMO - chimie**

Les SMO milieux réactionnels - I. RICO-LATTES - p. 10-21

Les matériaux inorganiques et hybrides - H. ARRIBART, B. BLANZAT, R. CORRIU, et J. LIVAGE - p. 22-49

La chimie des polymères - Y. GNANOU - p. 50-58

Les SMO et la catalyse - J.-M. BASSET et J. LIVAGE - p. 59-78

### **SMO - physique** - A.-M. CAZABAT, E. GUYON, T. ZEMB

Les besoins conceptuels - p. 79-98

Les techniques physiques - P. 99-119

### **SMO - interface avec le vivant** - D. SCHERMAN, M. BORNENS, A. BULÉON, E. GUYON, J.-L. POPOT, J. PROST, I. RICO-LATTES

Domaine des SMO à l'interface du vivant - p. 122-130

Enjeux scientifiques et points de blocage - p. 131-140

Enjeux de valorisation - p.140-147

Outils et techniques - p. 147-157

### **SMO - chimie de formulation et génie des procédés**

A. BULÉON, D. LANGEVIN, P. NORTIER, I. RICO-LATTES

Introduction - p. 160-166

Les bases scientifiques de la formulation - p. 166-187

Exemples d'application - p. 187-202

Conclusions et perspectives - p. 202-205

### **SMO - commentaires pédagogiques**

A.-M. CAZABAT, B. BLANZAT, E. GUYON, J. LIETO - p. 207-210

### **Recommandations** - p. 211-226

### **Glossaire** - p. 227-242

### **Groupe de lecture critique** - p. 243-249

### **Présentation devant l'Académie des sciences** - p. 253-256

Intervention de Pierre-Gilles De GENNES