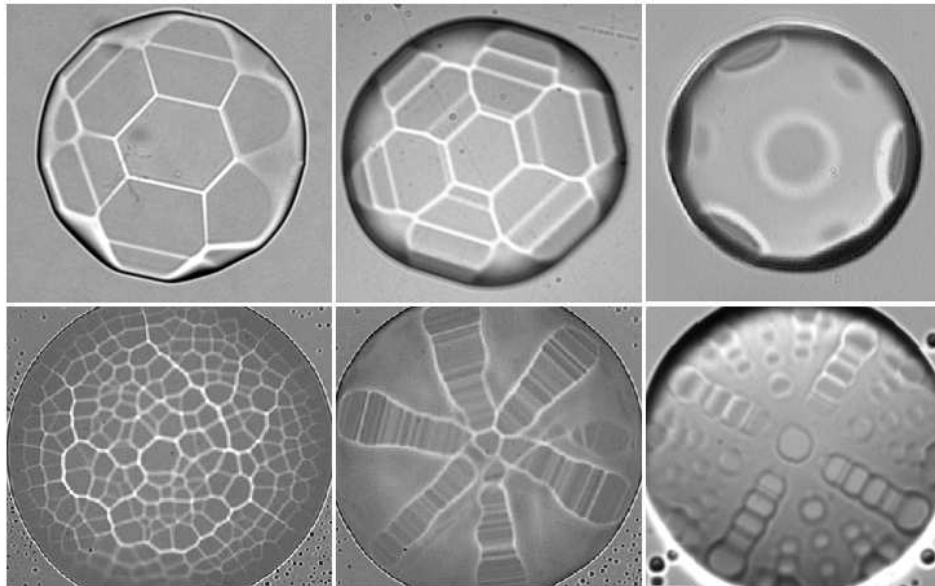


Symétrie, topologie et défauts des phases lyotropes

P. Pieranski

Laboratoire de Physique des Solides
Université Paris-Sud, Bât. 510
91405 Orsay



Nous allons d'abord passer en revue les formes des interfaces observées au moyen de méthodes isopléthale et hygrosopique dans les systèmes lyotropes.

Ensuite, nous allons montrer comment les symétries et les topologies des phases lyotropes se manifestent dans les constellations des facettes.

Enfin, nous allons présenter et discuter quelques résultats sur l'observation des défauts tels que les dislocations et les macles.