

Sommaire

Histoire	1
Symboles chimiques – <i>un nouveau langage</i>	2
Structure atomique – <i>de la théorie atomique à la mécanique quantique</i>	6
Liaisons chimiques – <i>le fondement de toutes structures chimiques</i>	12
Structure cristalline – <i>de la géométrie macroscopique à l'arrangement atomique</i>	16
Structure moléculaire organique – <i>les innombrables possibilités des atomes de carbone</i>	24
Polymères – <i>les fondations du concept macromoléculaire</i>	30
Bio-macromolécules – <i>les machines moléculaires sophistiquées de la vie</i>	34
Les nanoparticules – <i>d'hier à aujourd'hui</i>	40
Nanostructure de carbone – <i>l'exaltation pour la recherche encore et encore</i>	44
Structure atomique de surface – <i>de l'observation au mouvement</i>	48
Galerie	53
Molécules.....	55
Bio-macromolécules	67
Cristaux.....	81
De l'ordre au désordre.....	103
Animations	111