

Sommaire

Thème Univers

1	Puissances de 10 et ordre de grandeur	9
2	Les spectres d'émission et d'absorption	19
3	Phénomène de réfraction. Relation de Snell-Descartes	29
4	Modèle de l'atome	39
5	Masse de l'atome	49
6	Formation des ions	55
7	Utilisation de la classification périodique des éléments	63
8	Relativité du mouvement	71
9	Interaction gravitationnelle et pesanteur terrestre	79
10	Modélisation par une force	91
11	Principe d'inertie	103

Thème Santé

12	Représentation des molécules	115
13	Groupes caractéristiques	125
14	Mole et masse molaire	135
15	Concentration massique	145
16	Préparer une solution par dissolution	153
17	Concentration molaire	163
18	Préparer une solution par dilution	173
19	Densités Masses volumiques	183
20	Extraction-Séparation	191
21	Chromatographie	201
22	Signaux périodiques	211
23	Imagerie médicale	223

Thème Sport

24	Réaction chimique	235
25	Mesure d'une durée. Chronométrage	243
26	Force pressante	249
27	Pression. Loi de Boyle-Mariotte	255