

François Russo

Points

Pour une bibliothèque scientifique



Points

G 96

François Russo

Table



Pour
une bibliothèque
scientifique

IDC 1604 1/1



Éditions du Seuil

Table

INTRODUCTION	9
--------------------	---

Sources générales

<i>Publications périodiques</i>	19
Revue	19
Hebdomadaires et journaux	20
<i>Collections</i>	21
<i>Encyclopédies</i>	27
Encyclopédies universelles	27
Encyclopédies scientifiques générales	31

Ouvrages

1. <i>La science dans la pensée, la culture et la civilisation</i>	35
Histoire des sciences	35
Philosophie générale des sciences	38
Recherche, science et société	45
2. <i>Logique, mathématiques, probabilités</i>	49
Introduction	49

Les mathématiques dans leur ensemble	51	5. <i>Sciences biologiques</i>	141
Logique. Bases des mathématiques	62	Introduction	141
Algèbre	65	Biologie dans son ensemble	143
Topologie	68	Origine et évolution des êtres vivants	150
Analyse	69	Biochimie. Biophysique	155
Géométrie	72	Cellules. Tissus	157
Théorie des nombres	75	Microbiologie	160
Probabilités. Statistique	75	Génétique, hérédité	161
3. <i>Informatique, cybernétique</i>	80	Les étapes de la vie : de la conception à la mort	163
Introduction	80	Physiologie	165
Informatique	82	Zoologie	171
Automatique. Cybernétique	86	Botanique. Physiologie végétale	180
Optimisation, décision, jeux	88	6. <i>Sciences de la Terre</i>	185
4. <i>Sciences physiques et chimiques</i>	91	Introduction	185
Introduction	91	Ouvrages d'ensemble	194
<i>Physique</i>	98	« Géométrie » et physique de la Terre	194
Exposés d'ensemble	98	Géologie	196
Mesures, unités	103	L'atmosphère	199
Mécanique	104	La surface terrestre	200
Chaleur. Thermodynamique	109	7. <i>Astronomie</i>	209
Relativité	111	Introduction	209
Physique quantique	113	Astronomie dans son ensemble	211
Électricité, magnétisme	117	Système solaire	214
Optique	121	Astrophysique	215
<i>Chimie</i>	124	INDEX DES MATIÈRES	217
Chimie dans son ensemble	124		
Chimie par grandes branches	126		
Structure de la matière	129		
Par types de phénomènes chimiques et physico-chimiques	133		
Par espèces de corps	135		
<i>Physique et chimie nucléaire</i>	138		



Pour une bibliothèque scientifique.

Conçu dans un esprit pluridisciplinaire, et avec le souci de distinguer plusieurs niveaux de lecture pour les différentes branches de chaque discipline, cet ensemble bibliographique recense l'essentiel de la littérature scientifique publiée en France depuis 10 ans : ouvrages universitaires, traités spécialisés, collections de vulgarisation, grands articles d'encyclopédies, revues. Des introductions succinctes font le point sur chaque science, donnant une idée fidèle et précise des recherches actuelles et des relations entre les diverses disciplines : logique, mathématiques, cybernétique, informatique, physique, chimie, biologie, sciences de la terre, astronomie.

François Russo.

Rédacteur à la revue « Études » et chef de la section « Recherche scientifique et économie » à l'Institut de Science économique que dirige F. Perroux. Auteur de nombreux articles et ouvrages sur l'histoire des sciences et de la pensée scientifique.

Actualité
Architecture
Arts
Civilisation
Démographie
Économie
Esthétique
Ethnologie
Géographie
Histoire
Linguistique
Littérature
Philosophie
Politique
Psychanalyse
Sciences
Sociologie
Théâtre
Urbanisme