

PIERRE AIGRAIN

Simple propos
d'un homme de science



HERMANN

éditeurs des sciences et des arts

TABLE

1	Qu'est-ce que la science? Ses domaines d'investigation. L'homme pensant.	1
2	L'âge ancien de la science : théories cosmologiques.	17
3	Sciences physiques : de la nature ondulatoire au renouveau de la recherche en mécanique quantique.	39
4	Structures dissipatives : de Prigogine à la théorie des catastrophes de R. Thom.	51
5	Électronique : les fondements physiques, la naissance d'une industrie.	63
6	Bio-techniques et neuro-sciences.	83
7	Nouvelles technologies : développement et résistances.	93
8	Les banques de données.	103
9	Académie scientifiques.	111
10	Institutions : le CNRS, les instituts de sondage, les prix scientifiques.	127
11	Recherche fondamentale et applications industrielles.	149
12	L'enseignement scientifique.	165
13	L'âge nouveau de la science : développement et vulgarisation.	179
	<i>Index des noms cités</i>	187