

# Table

## Einstein, l'homme du xx<sup>e</sup> siècle

### I

#### De l'éther luminifère au GPS

### II

<i>La physique éthérée de l'éther luminifère</i> .....	34
<i>L'expérience de Michelson, finalement du second ordre</i> .....	37
<i>Fin de l'espace absolu et de l'éther</i> .....	39

### III

<i>Les trois tests de la relativité générale</i> .....	44
<i>La relativité générale, « boîte à outils » de l'astrophysique</i> .....	46
<i>Ondes gravitationnelles et pulsars</i> .....	48
<i>Le GPS, une application de la relativité dans la vie quotidienne</i> .....	50

#### La physique à l'heure allemande

### IV

<i>1794-1850 : les grandes écoles, creuset de la science française</i> .....	56
--	----

<i>1850-1905 : le développement de la physique en Angleterre et en Allemagne .....</i>	58
<i>1905 : la physique théorique absente en France .....</i>	59

## V

<i>Max von Laue, noblesse oblige .....</i>	64
<i>Paul Langevin, un physicien théoricien isolé en France .....</i>	65

## VI

<i>Pierre Duhem, l'esprit de finesse... ..</i>	70
<i>Émile Picard et la langue de Goethe .....</i>	74
<i>1915, haro sur la science allemande .....</i>	77
<i>La relativité telle le cubisme .....</i>	81

## VII

<i>Guillaume, le prix Nobel du mètre-étalon .....</i>	84
<i>Bouasse, l'encyclopédiste de la physique .....</i>	85
<i>Lecornu, la mécanique et rien que la mécanique .....</i>	88
<i>La relativité dans l'enseignement supérieur en France .....</i>	90

## Mathématiciens, philosophes et mandarins

## VIII

<i>Une mathématique française omnipotente et mécaniste .....</i>	96
<i>Painlevé, savant en politique, ou homme politique dans la science ? ...</i>	97
<i>Picard de nouveau, académicien et mandarin .....</i>	102

## IX

<i>Charles Richet, un prix Nobel de médecine se pique de relativité .....</i>	106
<i>Boycott d'Einstein par l'Académie des sciences .....</i>	109
<i>L'Académie Nobel .....</i>	111

## X

<i>Bergson, un interventionniste de la science .....</i>	116
<i>Jacques Maritain, la philosophie de saint Thomas d'Aquin .....</i>	119
<i>Le professeur de khâgne Chartier, alias le philosophe Alain .....</i>	125

## Flibustiers de la science et antisémites

## XI

<i>Gustave Le Bon, le multitâche de la connaissance</i> .....	130
<i>Le Bon, précurseur de l'alterscience</i> .....	132
<i>Une application numérique de l'équivalence masse-énergie</i> .....	138

## XII

<i>Édouard Guillaume, cousin de prix Nobel</i> .....	143
<i>Un colonel contre Dreyfus et contre Einstein</i> .....	146
<i>De prestigieuses maisons d'édition ouvertes aux antirelativistes</i> .....	149

## XIII

<i>Quand la moutarde antisémite monte au nez</i> .....	151
<i>Berthelot, des difficultés de se faire un prénom</i> .....	154
<i>Des astronomes, et non des moindres</i> .....	156
<i>Anarchisme et antisémitisme</i> .....	158

## Physique aryenne, régime nazi

## XIV

<i>Deux prix Nobel nazis</i> .....	166
<i>Déclaration d'allégeance à Hitler</i> .....	169

## XV

<i>Physique juive contre physique aryenne</i> .....	172
<i>La science « pure »</i> .....	175
<i>La relativité issue du Talmud</i> .....	178

## XVI

<i>Paul Weyland, le tueur d'Einstein</i> .....	187
<i>Gehrcke, cinquante ans d'antirelativisme</i> .....	189
<i>Où les activistes nazis nous mènent à Henry Ford</i> .....	191
<i>Cent auteurs contre Einstein</i> .....	194

## XVII

<i>1933, jubilation des deux comparses Nobel</i> .....	201
--	-----

<i>Le Roi des Aulnes</i> .....	203
<i>Antisémitisme dans la prestigieuse revue scientifique Nature</i> .....	206

## XVIII

<i>Heisenberg, « esprit de l'esprit d'Einstein »</i> .....	210
<i>Capitulation de la physique aryenne</i> .....	214
<i>Stark, des souvenirs sans remords</i> .....	215

### Révisionnisme scientifique et alterscience au XXI<sup>e</sup> siècle

## XIX

<i>Les chicanes de paternité</i> .....	220
<i>Poincaré, une querelle franco-française et corporatiste</i> .....	223
<i>Bibliographie pamphlétaire</i> .....	227

## XX

<i>Les théodolites d'Allais</i> .....	234
<i>Encore Le Bon, puis Auguste Lumière et Jacques Chirac</i> .....	237
<i>Allais et Louis Rougier</i> .....	239
<i>Les apparentements terribles</i> .....	243
<i>Géocentrisme et créationnisme</i> .....	247

### Pour une diffusion des concepts relativistes

## XXI

## Annexes

Annexe 1 : L'appel des intellectuels allemands aux nations civilisées	261
Annexe 2 : Article d'Albert Einstein, « Ma réponse. À propos de la SARL antirelativité » .....	265
Annexe 3 : Préface de <i>Deutsche Physik</i> (Philip Lenard, 1936) .....	269
Annexe 4 : L'esprit pragmatique et l'esprit dogmatique en physique ( <i>Nature</i> , vol. 141, 30 avril 1938) .....	275
Annexe 5 : Les « affaires Allais », 1956-1960, 2000-2005 .....	281