

Table des matières

<i>Préface</i>		<i>i</i>
<i>Introduction</i>		1
Leçon 1	Transformation de Lorentz	7
Leçon 2	Vélocités et quadrivecteurs	61
Leçon 3	Lois relativistes du mouvement	73
Leçon 4	Théorie classique des champs	103
Leçon 5	Particules et champs	137
<i>Interlude</i>	<i>Constantes et unités</i>	169
Leçon 6	Loi de la force de Lorentz	179
Leçon 7	Principes fondamentaux et invariance de jauge	221
Leçon 8	Équations de Maxwell	233
Leçon 9	Conséquences physiques des équations de Maxwell	261
Leçon 10	De Lagrange à Maxwell	279
Leçon 11	Champs et mécanique classique	303
<i>Appendice A</i>	Les monopoles magnétiques existent-ils ?	337
<i>Appendice B</i>	Révision des opérateurs sur les trivecteurs	349
<i>Index</i>		355