

# Table des matières

<b>ÉCOLE POLYTECHNIQUE 97</b> <b>Option MP I</b>	Réponse électronique des agrégats métalliques à une excitation électrique.	7
<b>ÉCOLE POLYTECHNIQUE 97</b> <b>Option MP II</b>	Formation des gouttes de pluie au sein d'un nuage.	22
<b>ÉCOLE POLYTECHNIQUE 97</b> <b>Option PC I</b>	Atténuation du son par le brouillard.	35
<b>ÉCOLE POLYTECHNIQUE 97</b> <b>Option PC II</b>	Mesure des forces à courte portée entre deux surfaces.	46
<b>ÉCOLE POLYTECHNIQUE 96</b> <b>Option M'</b>	Expansion de l'univers.	64
<b>ÉCOLE POLYTECHNIQUE 96</b> <b>Option P'</b>	Pression de radiation.	78
<b>ÉCOLE POLYTECHNIQUE 96</b> <b>Option M'P'</b>	Piège de Paul.	96
<b>ÉCOLE POLYTECHNIQUE 95</b> <b>Option M'</b>	Mesure du temps de relaxation de spins nucléaires par la méthode des « échos de spin ».	114
<b>ÉCOLE POLYTECHNIQUE 95</b> <b>Option P'</b>	Propagation d'impulsions lumineuses dans une fibre optique.	130
<b>ÉCOLE POLYTECHNIQUE 95</b> <b>Option M'P'</b>	État superfluide ; expérience d'Onsager.	144