

## S O M M A I R E

LISTE DES PARTICIPANTS AU SEMINAIRE	5
INTRODUCTION	9
LES PROGRAMMES DE MICROGRAVITE	21
Les matériaux dans l'Espace.	23
Conclusions du Groupe "Les matériaux".	33
Les Sciences de la vie.	39
Conclusions du Groupe "Sciences de la Vie".	47
LES PROGRAMMES D'ASTRONOMIE	57
Astronomie Extra-galactique, Galaxies lointaines, Quasars, Cosmologie.	59
Galaxies normales et matière interstellaire.	69
Objets actifs.	77
Physique solaire et stellaire.	87
Conclusions du Groupe "Astronomie".	105
LES SCIENCES DE LA TERRE	131
Géodésie, Géodynamique et Géophysique interne.	133
Atmosphère moyenne.	155
Climatologie, Océanographie.	167
Conclusions du Groupe "Sciences de la Terre".	177
SYSTEME SOLAIRE ET PLANETOLOGIE	191
Etudes spatiales des hautes atmosphères et du système ionosphère-magnétosphère des planètes.	193
Le Vent solaire.	219
L'exploration des planètes terrestres dans les années 1980.	233
Planétologie, matière primordiale - matière prébiotique.	243
Conclusions du Groupe "Système solaire et Planétologie".	257
ANNEXES	279
Programme du séminaire	281
Liste des documents distribués	286