JOURNÉES SCIENTIFIQUES DU SERVICE DES CALCULS ET DE MÉCANIQUE CÉLESTE DU BUREAU DES LONGITUDES 1997

P. Bretagnon, P. Rocher, J.-L. Simon	Précision des solutions pour la précession-nutation et rotation de la Terre rigide	1
V. Brumberg	GRT and contemporary positional astronomy language	7
A. Albouy	À propos du vecteur de Laplace	13
I. Stellmacher	Les orbites intermédiaires périodiques en mécanique céleste	15
L. Niederman	Dynamique au voisinage d'une chaîne de tores simplement résonants dans les systèmes hamiltoniens presque intégrables	21
V. Batllo	Rencontres particulières comète-planète : contraintes sur l'inclinaison initiale de la comète	23
X. Moisson, S. Loyer	Intégrateur géodésique	27
D. Sauzin	Moyennisation Gevrey	31
J. Chapront, M. Chapront-Touzé, G. Francou	Analyse des données du laser-lune	35
A. Bec-Borsenberger	Les éphémérides des astéroïdes géocroiseurs de la mission ISO	41
A. Vienne, L. Duriez	Quelques problèmes à propos des observations anciennes des satellites de Saturne	45
Ch. Ruatti, W. Thuillot	La campagne PHESAT95	51
J.-F. Bange	Comment peser un astéroïde Hipparcos ?	57
D. Hestroffer	Objets du système solaire Hipparcos	63

P. Rocher, J. Chapront	Orbites et éphémérides des satellites lointains de Jupiter	69
J. Berthier, A. Fienga	Comparaisons d'expressions de la réfraction astronomique	75
A. Fienga	De l'utilisation des données Hipparcos dans la réduction astrométrique des planètes géantes	81
J.-E. Arlot	Compte rendu de l'atelier de travail PHEMU97	85
P. Descamps	Phénomènes des satellites galiléens et observation des centres volcaniques de Io	87
F. Cavelier	Base de données NSDC : le logiciel de recherche bibliographique	95
N. Baron, J.-E. Arlot	Base de données "satellites naturels" NSDB et FTP NSDC	101
A. Montintin	La sécurité informatique...l'affaire de tous	107
G. Satre	Service minitel : migration en local	111
P. Descamps	Le nouveau visage du serveur WEB du Bureau des longitudes	113
J.-L. Simon	L'Introduction aux éphémérides astronomiques, supplément explicatif à la Connaissance des Temps	119
D.T. Vu	Annuaire du Bureau des longitudes. Évolution et perspective	123