

8^{ème} Ecole d'été du GRGS

Trajectoires planétaires et interplanétaires

5 - 9 septembre 2016, Centre Paul Langevin, 24, rue du Coin – 73500 Aussois

Lundi 5 septembre

08h45-09h00	Ouverture de l'école	R. Biancale / CNES
Trajectoires : de la Terre aux planètes		
09h00-10h30	Trajectoires lanceur	J. Laurent-Varin / CNES
11h00-12h30	Généralités sur les trajectoires interplanétaires	Th. Martin / CNES
15h30-17h00	Analyse de trajectoires (démonstration Celestlab)	Th. Martin / CNES
17h30-19h00	Astrométrie CCD : application au suivi optique de Gaia	S. Bouquillon / SYRTE

Mardi 6 septembre

La théorie des trajectoires planétaires

09h00-10h30	Les théories planétaires analytiques (VSOP)	F. Deleflie / IMCCE
11h00-12h30	" " " "	
15h30-17h00	Mesures de poursuite interplanétaire	P. Rosenblatt / ORB
17h30-19h00	Observables de navigation	Ch. Leponcin-Lafitte / SYRTE
Conférence		
21h00-22h00	La mission Rosetta/Philae	Th. Martin / CNES

Mercredi 7 septembre

La navigation

09h00-10h30	Les théories planétaires numériques (INPOP)	A. Fienga / OCA présenté par F. Deleflie / IMCCE
11h00-12h30	" " " "	

Jeudi 8 septembre

Les perturbations de trajectoires

09h00-10h30	Modélisation du champ de gravité	J. Laurent-Varin / CNES
11h00-12h30	Considérations sur la rotation des corps	N. Rambaux présenté par D. Hestroffer / IMCCE
15h30-17h00	Navigation et systèmes de référence	Ch. Leponcin-Lafitte / SYRTE
17h30-19h00	Calcul d'orbite autour d'un corps (GINS)	J.-C. Marty présenté par R. Biancale / CNES
Conférence		
21h00-22h00	Détermination d'orbite à bord d'un cubesat interplanétaire	B. Segret / LESIA

Vendredi 9 septembre

Le suivi des trajectoires

09h00-10h30	Analyses orbitales autour de Mars et Vénus	P. Rosenblatt / ORB
11h00-12h30	Applications géodésiques	F. Rocard / CNES
12h30-12h45	Conclusion	R. Biancale / CNES