

PROGRAMME G2, 16-18 novembre 2015, OMP Toulouse, salle Coriolis

14 avenue Edouard Belin, 31400 Toulouse

Lundi 16 novembre

14h00-14h10 Introduction, Richard Biancale / CNES

Session GNSS

14h10-15h30 GNSS localisation, animateur Pierre Briole / ENS

15h30-16h00 *pause*

16h00-17h40 GNSS météo, animateur Véronique Ducrocq / CNRM

Mardi 17 novembre

Session GNSS (suite)

09h00-10h00 GNSS réflectométrie, animateur Laurent Lestarquit / CNES

Session blanche

10h00-11h00 Session blanche (1), animatrice Françoise Duquenne / CNFGG

11h00-11h30 *pause*

11h30-12h30 Session blanche (2), animatrice Françoise Duquenne / CNFGG

12h30-13h40 *buffet*

Session Expérimentation

13h40-14h40 Expérimentation par mobile sol/mer, animatrice Marie-Françoise Lalancette / SHOM

14h40-15h40 Expérimentation par drone, animateur José Darrozes / GET

15h40-16h10 *pause*

16h10-16h30 Expérimentation par ballon, animateur André Vargas / CNES

16h30-17h30 Expérimentation par avion, animateur Aurélien Bourdon / SAFIRE

19h30 *diner G2 offert par le CNFGG*

Mercredi 18 novembre

Session GNSS (suite)

09h00-10h40 GNSS traitements, animateur Félix Perosanz / CNES

10h40-11h10 *pause*

Table ronde

11h10-12h10 Service de traitement GNSS, attentes et solutions au niveau national, animateur Richard Biancale / CNES

12h10-13h30 *buffet de clôture*

Session GNSS Localisation – Pierre Briole

14h10	BOY	Jean-Paul	Surcharges et déplacements verticaux
14h30	NICOLAS	Joëlle	Les effets de surcharge liés à la tempête Xynthia mesurés par GPS
14h50	ELIAS	Panagiotis	The Corinth Rift Near Fault Observatory (Greece). Imaging and monitoring the ground deformation using a combination of GNSS and remote-sensing techniques.
15h10	WALPERSDORF	Andrea	Le projet European Plate Observing System (EPOS) et son volet GNSS: dissémination massive de données et solutions géodésiques au niveau européen

Session GNSS Météo – Véronique DUCROCQ

16h00	CAUMONT	Olivier	Assimilation des données de GNSS à Météo-France
16h20	BOSSER	Pierre	Calcul et validation d'un jeu de retards troposphériques GPS de référence pour l'étude du cycle de l'eau en Méditerranée (projet HyMeX)
16h40	MOREL	Laurent	Tomographie troposphérique par réseau GNSS dense sur la zone du Mans. Mise en oeuvre et premières analyses
17h00	WALPERSDORF	Andrea	14 ans de délais troposphériques GPS dans la région frontalière Franco-Italienne: comparaisons et première application dans une étude de cas
17h20	ROUKOUNAKIS	Nikos	Minimization of tropospheric effects in GNSS and INSAR measurements in the Corinth rift Near Fault Observatory (Greece), by the use of high resolution meteorological modeling of the lower troposphere : the PaTrop Experiment

Session GNSS Réflectométrie – Laurent Lestarquit

9h00	ROUSSEL	Nicolas	Enhancement in SNR data analysis for altimetry and tide/wave measurements
9h20	BONIFACE	Karen	GNSS Reflectometry measurement of snow depth in the French Alps
9h40	LESTARQUIT	Laurent	Récepteur logiciel de réflectométrie GNSS

Session blanche – Françoise Duquenne

10h00	FERHAT	Gilbert	Geodetic and Hybrid Gravimetry Monitoring applied to landslides and geothermal sites
10h20	FLACELIERE	Bernard	Modélisation du Pic du Midi d'Ossau
10h40	HEIMLICH	Christine	Déformations locales anthropiques vues par méthodes géodésiques à la centrale géothermale de Landau (Allemagne), Fossé Rhénan supérieur.
11h00	LION	Guillaume	Towards a high resolution geopotential model using clock-based geodesy
11h50	BOY	Jean-Paul	Modélisation des eaux de surface : apport de l'altimétrie, de l'imagerie et de la gravimétrie spatiale
12h10	DUQUENNE	Françoise	Présentation du CNFGG

Session Expérimentation par mobile sol/mer – Marie-Françoise Lequentrec-Lalancette

13h40	BONNEFOND	Pascal	La mesure du niveau de l'eau par GNSS pour les besoins de l'étalonnage de la mesure altimétrique par satellite - quelques avancées récentes
14h00	ROUSSEL	Clément	Problématique du positionnement sous-marin pour la mesure dynamique du champ de pesanteur terrestre
14h20	SAKIC	Pierre	Simulation d'expérience de géodésie fond de mer dans le contexte de la subduction antillaise

Session Expérimentation par drone – José Darrozes

14h40	GAVART	Michel	Réflexométrie GNSS sur drone : cf. MISTRALE
15h00	MEDINA	Patrice	Instrumentation sur drone, l'apologie des compromis, ex. le projet OVLITA
15h20	SAHMOUDI	Mohamed	Positionnement GNSS précis RTK low-cost pour Drone

Session expérimentation par ballon – André Vargas

16h10	VARGAS	André	Les ballons plateforme d'expérimentation
-------	--------	-------	--

Session Expérimentation par avion – Aurélien Bourdon

16h30	BOURDON	Aurélien	SAFIRE, des avions au service des communautés scientifiques
16h50	MOTTE	Erwan	La campagne GLORI: Mesures de réflexométrie GNSS aéroportées pour la caractérisation des surfaces continentales.
17h10	SOULAT	François	Traitements de type imagerie SAR appliqués aux données GNSS-R de la campagne CAROLS du CNES

Session GNSS Traitements - Félix PEROSANZ

9h00	PEROSANZ	Felix	iPPP: une alternative au traitement GNSS différentiel
9h20	LAURICHESSE	Denis	Traitement IPPP temps réel multi-GNSS
9h40	DE OLIVEIRA	Paulo	Modélisation troposphérique pour le PPP temps réel
10h00	MERCIER	Flavien	Trajectoire précise d'un ballon stratosphérique
10h20	PETIT	Gérard	1×10^{-16} frequency transfer with GPS IPPP