

COLLOQUE CNFG2

Géodésie et Géophysique Marine

Océan, Atmosphère, Géodynamique, méthodes d'observation

14 - 16 novembre 2016

ENSTA-Bretagne - Brest

Informations pratiques



– Informations pratiques –

* Se rendre à l'ENSTA Bretagne *

Adresse de l'ENSTA Bretagne :

ENSTA Bretagne
2 rue François Verny
29806 BREST



Accès en transport en voiture :

- En provenance de Quimper (RN 165) : après le pont de l'Iroise, prendre la direction de Brest - Nord.
- En provenance de Rennes (RN 12) : au premier rond-point à l'entrée de Brest (rond-point de Pen Ar Chleuz), prendre direction Quimper, puis tourner à gauche au feu puis 1ère à droite.

Accès en transport en commun :

- Depuis la gare SNCF : depuis le centre ville, emprunter la ligne A direction Porte de Gouesnou ; descendre à la station Mesmerrien.
- Depuis l'aéroport : prendre le service aéroport "Navette" : descendre Porte de Guipavas ; emprunter le tram ; descendre à l'arrêt Pontanézen (3 stations) ; traverser la voie et emprunter la ligne porte de Gouesnou ; descendre à la station Mesmerrien.

* Repas *

Les repas des mardi et mercredi midi seront assurés au self de l'ENSTA Bretagne situé à proximité du lieu du colloque.

Pour en bénéficier, il est nécessaire de s'être préalablement inscrit.

*** Gala ***

La soirée de gala aura lieu à Océanopolis le mardi 15 novembre à partir de 19:00. Pour y participer, il est nécessaire de s'être préalablement inscrit.

Une navette en bus est proposée aux participants pour se rendre de l'ENSTA Bretagne à Océanopolis (départ 18 :15) puis d'Océanopolis à la Place de la Liberté (départ 22 :30).

L'inscription à la navette est nécessaire.

*** Wi-fi ***

Il est possible de se connecter au réseau wi-fi de l'ENSTA Bretagne durant le colloque. Les paramètres de connexion seront donnés à l'accueil du colloque.

– Programme –

* Lundi 14 novembre *

13:45 – 14:00 Ouverture par M.-F. Lalancette (SHOM)

Océan et atmosphère (P. Poli, Météo-France)

14:00 – 14:30 Y. Ferret (SHOM), N. Pouvreau, V. Donato
Reconstruction, sauvegarde et analyse des données historiques de hauteurs d'eau : exemple de la reconstruction de la série marégraphique de Saint-Nazaire depuis le 19^e siècle

14:30 – 15:00 Q. Jamet (LOPS-IUEM), T. Huck, O. Arzel, A. Colin de Verdière, A. Hochet, C. Vic
Génération des ondes longues océaniques contrôlée par des processus non-adiabatiques

15:00 – 15:30 G. Sicot (ENSTA Bretagne, Lab-STICC), P.-A. Machard, F. Dumas
Analyse des cartes de courant de surface à l'aide de radars HF côtiers

15:30 – 15:45 Présentation des posters

Pause

16:15 – 16:45 C. Maes (LOPS/IRD)
Thermohaline variability of the upper ocean : documenting the specific role of salinity in the Tropics

16:45 – 17:15 A. Bentamy (IFREMER), J.F. Piollé, A. Grouazel, F. Paul, H. Azelmat, P.P. Mathieu, K.V. Schuchmann, S. Sathyendranah, H.E. King, R. Danielson, I. Esau, J. Johannessen, S. Gulev, C.A. Clayson, R. Pinker, S. Grodsky, M. Bourassa, S.R. Smith, K. Haines, M. Valdivieso, C. Merchant, B. Chapron, A. Anderson, R. Hollmann, J. Simon
Towards Improvement of the Estimation of Turbulent Heat Flux over Global Oceans

17:15 – 17:45 P. (Météo-France), P. Laloyaux
Réanalyses du 20^{ème} siècle

17:45 – 18:15 Claude Boucher (CNFGG)
Les organisations internationales dans le domaine de l'océanographie

* Mardi 15 novembre *

09:00 – 09:30 R. Biancale (CNES/GRGS)
Le système de référence terrestre, une histoire de satellites

Géodynamique (P. Briole, ENS)

- 09:30 – 10:00 L. Rolland (OCA/Géoazur), V. Rakoto, A. Sladen, Anthony, P. Lognonné
Observation des tsunamis depuis l'espace par sismologie ionosphérique
- 10:00 – 10:30 A. Briaïs (GET-OMP), F. Barrère, C. Boulart, G. Ceuleneer, N. Ferreira, B. Hanan, C. Hémond, S. Macleod, M. Maia, A. Maillard, S. Merkurjev, S.H. Park, S. Révillon, E. Ruellan, A. Schohn, S. Watson, Y.S. Yang
Structure et dynamique de la Dorsale Sud-Est Indienne, 129 °E à 140 °E, et du volcanisme hors-axe : Premiers résultats de la campagne océanographique STORM

Pause

- 11:00 – 11:30 G. Ménard (EDYTEM-USMB)
Changement majeur du régime de déformation tectonique des Alpes occidentales depuis les années 80-90 : instabilité liée à un effondrement gravitaire de la chaîne ?
- 11:30 – 12:00 A. Walpersdorf (ISTerre-UGA), L. Pinget, P. Vernant, C. Sue, RENAG team
Deformation pattern of the Western Alps from two decades of campaign and permanent GNSS measurements

Déjeuner

Méthodes d'observation en géophysique marine : Observatoires (V. Ballu, ULR)

- 13:30 – 14:00 J.Y. Royer (LGO-UBO), Y. Hello, M. Yegikyan
Observatoire acoustique sous-marin : proposition pour une solution autonome long-terme
- 14:00 – 14:30 X. Bompais (IFREMER), S. Garziglia, A. Deschamps, Y. Hello, D. Rivet
Un observatoire sous-marin dans la baie des Anges
- 14:30 – 15:00 Y. Hello (Geoazur-IRD), G. Nolet, S. Bonnieux, M. Yegikyan
A versatile Multiparameter Ocean Bottom System in the Mediterranean sea

Pause

Méthodes d'observation en géophysique marine : Acoustique (M. Maia, IUEM)

- 15:30 – 16:00 Y. Hello (Geoazur-IRD), G. Nolet, S. Bonnieux, M. Yegikyan
A versatile Oceanographic profiler dedicated to Seismometry in the Oceans
- 16:00 – 16:30 P. Sakic (ULR/LIENSs), V. Ballu, J.Y. Royer, H. Piété, E. Poirier
GEODESEA : première expérience française de GNSS/Acoustique dans la perspective du déploiement d'un réseau opérationnel dans les Antilles
- 16:30 – 17:00 A. Kuchly (Sonardyne Int Ltd), S. Dunn ; P. Hatchell
Long-term seafloor deformation monitoring using wireless acoustic transponders
- 17:00 – 17:30 B. Marsset (IFREMER REM/GM/LAD), S. Ker, V. Riboulot
SYSIF : Imagerie sismique Haute Résolution par grande profondeur
- 17:30 – 18:00 F. Auger (Total E&P)
Métrologie sous-marine par très grand profondeur (1000m à 2000m)

Cocktail dînatoire à Océanopolis

*** Mercredi 16 novembre *****Méthodes d'observation en géophysique marine : Gravimétrie (M.-F. Lalancette, SHOM)**

- 09:00 – 09:30 C. Roussel (CNAM), J. Verdun, M. Maïa, J. Cali, J.F. d'Eu
La mission d'expérimentation du système de gravimétrie mobile sous-marine GraviMob
- 09:30 – 10:00 A. Bresson (ONERA), Y. Bidel, N. Zahzam; C. Blanchard, D. Rouxel, M.F. Lalancette
La gravimétrie absolue marine avec des atomes froids
- 10:00 – 10:30 F. Liorzou (ONERA), B. Foulon, B. Christophe, V. Lebat
GREMLIT un gradiomètre électrostatique planaire et sa plateforme contrôlée dédié pour la géodésie aérienne

Table ronde (M.-F. Lalancette, SHOM ; C. Boucher, CNFGG)

- 11:00 – 12:15 *Innovation, développements technologiques et scientifiques en géophysique marine*
- 12:15 – 12:30 Clôture par C. Boucher (CNFGG)