Journées Scientifiques LEFE/GMMC 2019
12 au 14 juin 2019

Site du colloque

Pause déjeuner

Université de Toulon
Campus de Toulon – Bât. PI – Amphi FA001
70 Avenue Roger Devoucoux 83000 TOULON

Appel à Communications & Programme Préliminaire

Soumettre une communication (date limite : 19 mai 2019)

- Choisir la session de soumission
- Envoyer votre abstract par courriel au bureau du GMMC :
  Bernard Barnier : bernard.barnier@cnrs.fr et Fabrizio D'Ortenzio : dortenzio@obs-vlfr.fr
- Forme de l'abstract :
  Titre, **Auteurs, Laboratoires d'Appartenance,** et **Résumé** de la communication
  (peut contenir une Figure avec légende explicative).
- Préciser si préférence Oral ou Poster.

Organisation du programme

Le thème des journées scientifiques du GMMC 2019 est la contribution de la communauté française au Community White Papers (CWP) de la conférence OCEANOBS19.
Chaque session comprendra un programme oral avec des communications invitées présentant des CWPs, des présentations orales sélectionnées parmi celles soumises à l'Appel à Communication et 15 mn de discussion libre.
Le programme poster sera commun à toutes les sessions. Les posters seront affichés pendant toute la durée des Journées, une session étant dédiée chaque jour de 10h30 à 12h00 à la vision des posters.

Sessions du programme scientifique

Introduction : Introduction aux Journées GMMC2019 dédiées à la contribution française à Oceanobs19
Cette session d'introduction ne prends pas d'abstract, mais proposera une *Vue d'ensemble de la Conférence Oceanobs19* par Sabrina Speich (LOCEAN), Co-Chair du « Oceanobs19 programme committee ».

Session 1 : Apports de la technologie Glider
Cette session invite des études scientifiques pour lesquelles l'utilisation de *gliders* a permis des avancées importantes sur les questions traitées. On tentera d'illustrer plus spécialement l'apport des observations Glider dans la stratégie d'étude, et leurs contributions spécifiques aux résultats obtenus. Cette session invite également des présentations abordant les questions techniques et logistiques liées à l'utilisation des gliders. *Présidents de session : Pierre Testor, Florence Birol, Frédéric Marin (à confirmer)*

Session 2 : Océans Tropicaux

Cette session est dédiée aux océans tropicaux. Elle est ouverte aux contributions en lien avec l'environnement tropical. Les travaux sur les axes suivants sont particulièrement encouragés : réseaux d'observations dédiés aux océans tropicaux (leur évolution et leur utilisation dans les systèmes opérationnels), modélisation forcée et couplée de la dynamique tropicale (mécanismes de variabilité interannuelle, avancées sur la réduction des biais équatoriaux dans les modèles couplés, ENSO), problématique des sargasses dans l'Atlantique Tropical, dynamique des upwellings de bord Est. *Présidents de session : Julien Jouanno, Fabien Durand,*

Session 3 : Systèmes de collecte de données à grande échelle – conception, mise en œuvre et utilisation

Dans cette session nous invitons toutes les études portant sur : l'observation in-situ et spatiale de l'océan à l'échelle globale, du bassin ou d'une mer ; l'analyse et la compréhension de processus physiques ou biogéochimiques par la synthèse des observations in-situ et satellitaire (dont les systèmes de prévision et d'analyse); la validation des modèles ou des théories par les observations ; le contrôle de la qualité, la calibration/validation des observations, l'analyse des erreurs associées ; l'assimilation d'observations dans les modèles ; les nouvelles approche d'analyse de données (dont l'IA).

Présidents de session : Fabrizio d'Ortenzio, Jean-Michel Brankart, Marilaure Grégoire

Session 4 : Processus en surface et en eau peu profonde

Cette session invite toutes les études portant sur l'observation, la compréhension, la modélisation et la paramétrisation des processus de surface (échanges air-mer, vents, vagues, mélange, bloom dans la couche euphotique, etc..), et des processus en eau peu profonde (côtier et littoral, échanges côte/large, transport sédimentaire, apport continentaux, …) ou fortement contraints par le relief topographique (détroits, seuils, …).

Président de Session : Yann Ourmières, Cyril Lathuillère, Lofti Aouf

Table Ronde : De l'observation au large à l'observation littorale : quels systèmes pour quels besoins?

Community White Papers qui seront présentés dans les sessions (~15 mn par CWP)

1. From observation to information and users: the Copernicus Marine Service perspective, Pierre-Yves Le Traon (Mercator- Ocean Intl.)
2. FAIR Principles: Data Services, Sylvie Pouliquen (Centre Coriolis).
3. Ship-Based Contributions to Global Ocean, Weather, and Climate Observing Systems, Gaël Alory (LEGOS).
4. Glider technology: Laurent Mortier (LOCEAN).
5. Sustained Indian Ocean Observing System. Jérôme Vialard (LOcEAN) - à confirmer
6. Argo technology and integration on the global ocean observing system. Guillaume Mazé (LOPS)
7. Observational Needs: Global Sea Level Budget. Anny Cazenave (LEGOS)
8. Sustained Mediterranean Observing System; Patrick Raimbault (MIO) – à confirmer
9. Planetary Heat Balance and Global Ocean Heat Content. Benoit Messignac (LEGOS)
10. Surface Water and Ocean Topography (SWOT) Satellite Mission. Rosemary Morrow (LEGOS) - à confirmer
11. Toward a 4-D vision of the ocean carbon: synergy between active and passive sensors: Cedric Jamet (LOG)
12. Measuring ocean currents from space: the ESA SKIM mission: Fabrice Ardhuin (LOPS)
13. Nearshore and Littoral Observing: Nicolas Savoye (EPOC)
14. Studies of rapid evolving Upper Ocean Dynamics: Closing the spatial-temporal sampling gaps from multi-modal Earth Observation sensors : Bertrand Chapron (LPOS) - à confirmer
15. Observational Needs: Plankton: Fabien Lombard (LOV)