

Ecole d'été Applications Océanographiques de la Télédétection

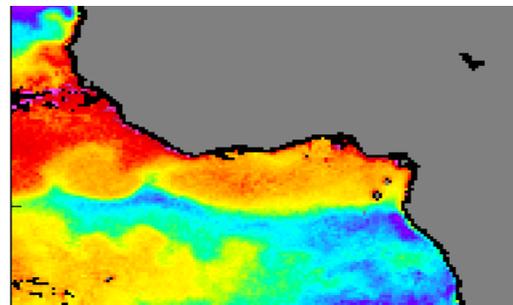
Cotonou, République du Bénin, 18-24 Octobre 2014

organisée par la Chaire Internationale en Physique Mathématique et Application (CIPMA)
et l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD)

Les observations par satellite sont devenues indispensables pour surveiller et étudier les océans. Elles donnent accès à des variables océaniques essentielles comme la température et salinité de surface, le niveau de la mer, la couleur de l'eau et les vents de surface avec une couverture spatio-temporelle inégalable. La plupart des données océaniques satellitaires sont libres d'accès sur internet pour les chercheurs. Certaines sont aussi disponibles en temps réel dans les centres scientifiques (comme la CIPMA) équipés de stations de réception EUMETCast, pour des applications opérationnelles. Les différents cours présenteront les observations satellitaires existantes et leur intérêt pour l'étude des processus océaniques physiques et biologiques dans l'Atlantique tropical. Le principal objectif de l'école est, par des travaux pratiques, de fournir des outils informatiques et transmettre des compétences techniques aux participants, pour aider le développement des capacités de recherche océanographique dans les pays africains.

Programme:

- Océanographie régionale de l'Atlantique tropical
- Traitement et visualisation de données avec le logiciel Python
- Introduction à la télédétection océanique
- Installation, maintenance et gestion des données d'une station EUMETcast
- Altimétrie satellitaire et applications
- Applications halieutiques de la télédétection



Intervenants: G. Alory (IRD/CIPMA, Cotonou, Bénin), T. Okey (CIPMA, Cotonou, Bénin), D. Dagorne (IRD, Brest, France), F. Niño (IRD, Toulouse, France), H. Demarcq (IRD, Sète, France)

Coordinateurs: G. Alory (IRD/CIPMA, Cotonou, Bénin) et E. Baloitcha (CIPMA, Cotonou, Bénin)

- L'école d'été est ouverte aux jeunes scientifiques et étudiants africains d'un niveau Master minimum, dans la limite de 20 participants maximum.
- Les participants devront venir avec leur ordinateur portable pour les travaux pratiques.
- Les cours seront dispensés en français et anglais.
- Un soutien financier limité est disponible.

Date limite de candidature: 15 septembre 2014

Les candidats doivent envoyer leur CV, la fiche de candidature jointe, une lettre de motivation (1 page) et une lettre de soutien de leur superviseur ou institution dans un message titré « summer school » aux coordinateurs: gael.alory@legos.obs-mip.fr et ezbalo@yahoo.fr .