

Journées des utilisateurs SIROCCO

Janvier 2010

25 janvier

9h30 Accueil des participants

10h Bilan du service Sirocco sur l'année 2008-2009, Caroline Ulses, LA

10h15 Présentation de Symphonie, Patrick Marsaleix, LA

Pause

11h15 Présentation de Tugo, Florent Lyard, LEGOS

11h45 Présentation de Séquoia, Pierre De Mey, LEGOS

Pause déjeuner

14h Session Hydrodynamique :

- Simulateur CNES de performances de configurations altimétriques (TUGO-SEQUOIA), Julien Lamouroux, Noveltis
- Nouveaux modèles de marée régionaux sur le Nord Est Atlantique et la Méditerranée à l'aide de T-UGOm, Muriel Lux, Noveltis
- Modélisation de l'estuaire de l'Amazone avec T-UGOm, Yoann Le Bars, LEGOS
- Utilisation des solutions FES 2004 pour la navigation côtière à la voile. Expérience en Bretagne et perspective pour des destinations plus lointaines, Jacques Tiphine
- Modélisation 3D et altimétrie dans le Golfe de Gascogne (SYMPHONIE), Gaëlle Herbert, LEGOS
- Couplage houle-courant (SYMPHONIE), Héroïse Michaud, LA-Géosciences de Montpellier

Session Couplage :

- Transport sédimentaire dans le Golfe du Lion (SYMPHONIE), Claude Estournel, LA
- Modélisation physique/biogéochimie dans le Golfe du Lion (SYMPHONIE), Pierre-Amaël Auger, LA
- Connectivité des populations benthiques du Golfe du Lion (SYMPHONIE), Katell Guizien, Charlotte Moritz, LOBB

26 janvier

9h30-12h30 : Discussion

Déjeuner

14-18h : **Formation Pré/post-traitement Xscan**

- Installation
- Construction d'une bathymétrie
- Visualisation de résultats

27 janvier

9h30-12h30 et 14h-17h : **Formation SYMPHONIE**

- Guide d'utilisation (installer, compiler, les notebook)
- Forçage aux limites ouvertes / imbrication
- Forçage atmosphérique
- Forçage continental
- Forçage marée
- Transport de traceurs passifs

- Mode Offline

28 janvier

9h30-12h30 et 14h-17h : **Formation TUGO**

29 janvier

9h30-12h30 : **Formation SEQUOIA**

- Séquoïa : usages, user guide
- Interfaçage avec un modèle (TD)
- Résultats, visualisation (TD)
- Utilisation en cluster (indications)