



Journée de rencontre des utilisateurs du Pôle de calcul intensif pour la Mer

Vendredi 1er février 2013 / 9h30 - 17h30

Salle de conférences Ifremer Technopôle Brest Iroise - 29280 Plouzané

9 h 30 - 9 h 40 Mot d'ouverture

Antoine Dosdat, Directeur du Centre Ifremer de Brest
Yves-Marie Paulet, Directeur de l'IUEM

9 h 40 - 9 h 55 Caparmor III

Tina Odaka et Denis Croize-Fillon (Ifremer)

9 h 55 - 10 h 30 - Les PME sur Caparmor -

Projet Optiperf : les ressources du calcul

parallèle à destination des architectes navals

Pierre-Michel Guilcher, Olivier Payen, Aurélien Drouet
et Erwan Jacquin (Hydrocean)

Quonops : ocean noise forecasting

Thomas Folegot, Dominique Clorenec, Serge Guelton,
Etienne Pardoand Pierrick Brunet (QuietOceans,
Telecom Bretagne)

10 h 40 - 12 h 30 HPC@INTEL; Nehalem vers le Intel MIC, Les astuces à retenir des physiciens et modélisateurs

Philippe Thierry (INTEL)

12h30 - 14h00 Déjeuner

**Pause midi (repas au restaurant d'entreprise
Ifremer) Visite de la salle machine**

14 h 00 - 15 h 45 - Les diverses applications scientifiques sur Caparmor Phase III -

Calcul du bruit ambiant de trafic maritime statistique

Christian Salvaterra et Jean-Michel Boutonnier (SHOM)

Réponse hydro-acoustique d'un événement sismique sous-marin

Claude Guennou, Guillaume Jamet, Laurent Guillon,
Jean-Yves Royer et Camille Mazoyer-Kervazo (IUEM,
UBO, CNRS, UMR Domaine Océanique)

Modélisation météorologique à haute résolution sous WRF et climatologie à haute résolution (modélisation imbriquée)

Yann Amice (Ecole Navale)

Modèle curvilinéaire pour l'étude hydro- sédimentaire de l'estuaire de la Seine

Florent Grasso, Romaric Verney et Pierre Le Hir
(Ifremer)

Modélisation des interactions entre le panache du Congo et la dynamique régionale au large de l'Angola et du Gabon, analyse de la variabilité de la salinité de surface

Anne Marie Tréguier, Nicolas Perenne et Henrick
Berger (LPO : IFREMER, UBO, CNRS)

Génération d'une base de données océano- météorologiques avec le code Wavewatch III sur Caparmor

Edwige Boudiere, Mickael Accensi, Lucia Pineau-
Guillou, Jérémy Lepesqueur, Fabrice Arduhin et
Christophe Maisondieu (SHOM, DT/INSU CNRS, Ifremer)

15 h 45 - 16 h 15 - Outils de pre- et post- traitement sur Caparmor III -

Vacumm : une librairie Python pour l'analyse de données en océanographie (modèles et mesures)

Stephan Raynaud, Jonathan Wilkins, Valérie Garnier,
Sebastien Theethen et Guillaume Charrria (Actimar,
Ifremer)

Tidaltools

Florent Lyard, Damien Allain, Lucia Pineau-Guillou et
Valerie Garnier (Ifremer, CNRS, LEGOS)

16 h 15 - 16 h 30 L'avenir du Pôle de Calcul Intensif pour la Mer

Pierre Cotty (Ifremer)

16 h 30 - 17 h 30 Poster et Discussions sur le calcul intensif autour d'un pot

<http://wwz.ifremer.fr/pcim/L-animation/Journee-2013>



Inscription par mail à Annaig.Wittische@ifremer.fr