

## Pôle de Calcul Intensif pour la mer (PCIM) : Journée de rencontre des utilisateurs

Vendredi 17 janvier 2014 de 9h30 à 17h30

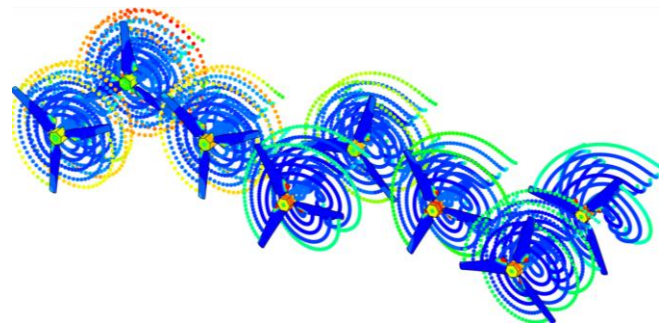
Centre Ifremer Bretagne (Plouzané)  
salle de conférence Lucien Laubier

**Plus d'une cinquantaine d'océanographes sont attendus lors de cette septième journée de rencontre des utilisateurs du Pôle de Calcul Intensif pour la Mer (PCIM). L'objectif est de favoriser les échanges et retours d'expérience sur cet outil de calcul mutualisé à la pointe bretonne.**

**Supercalculateur dédié à l'océanographie, l'équipement appelé CAPARMOR, hébergé par l'Ifremer, représente l'une des plus importantes capacités de calcul de l'ouest de la France. Il est accessible à toute la communauté des scientifiques marins et est utilisé dans diverses disciplines.**

CAPARMOR est ainsi utilisé dans le domaine des énergies marines renouvelables (modélisation d'hydroliennes), de la pêche (simulation de la dynamique des pêcheries avec l'outil ISIS-Fish), pour la modélisation numérique des états de mer (prévision, développements de modèles), pour la modélisation de l'environnement côtier (système MARS3D développé par l'Ifremer).

L'entreprise Quiet-Oceans qui a développé Quonops©, une plateforme technologique de prévision du bruit anthropique en mer, utilise aussi CAPARMOR. Ces différents thèmes font partie entre autres, des présentations proposées au cours de la journée.



Simulation de huit hydroliennes en interactions  
© Ifremer-Université du Havre

Mis en place en 2002, le Pôle de Calcul Intensif pour la Mer (PCIM) est issu de la volonté des principaux acteurs brestois de la recherche marine de se doter d'un équipement de calcul scientifique commun et performant. Partagé par plusieurs partenaires - l'Ifremer, l'IUEM/UBO/CNRS/IRD, le SHOM, l'Ecole Navale, l'ENSTA Bretagne et des PME locales -, il a reçu le soutien de la Région Bretagne (fonds FEDER), du Conseil Général du Finistère et de Brest Métropole Océane.

**Programme et inscriptions sur :** <http://www.ifremer.fr/pcim>

