

## Compte rendu réunion 2 "Meeting Assimilation de données" 13/02/2008

### Présents :

O. Thual T. Morel P. Rogel S. Gratton S. Massart B. Bouriquet S. Ricci

**Objectif de la journée** : Sensibiliser les partenaires du CERFACS à l'assimilation de données.

**Dates proposées**: 10 ou 11 Juin 2008

**Programme proposé (9h30-17h)** :

**Matinée** : (9h30h-13h)

9 h30 : accueil/café

10 h00: présentations de 20 minutes:

- Météo-France (invité Météo-France - Florence Rabier et Jean Pailleux ont été évoqués)

- Océanographie (A. Weaver)

- Hydrologie (J. Munoz)

- Chimie (S. Massart)

- Neutronique (J.-P. Argaud)

- Algo (S. Gratton)

*Buffet au CERFACS*

**Après-midi (14h-17h)** :

Table ronde (O. Thual et al.)

-Synthèse de la matinée avec pour axes principaux:

\* Calage de paramètres

\* Reconstitution de champs

\* Utilisation de l'assimilation de données pour la réanalyse

\* Utilisation de l'assimilation de données pour l'application temps réel. \*  
Méthodes avancées (adjoint, minimiseur avec intervention Algo)

-Discussion avec les partenaires:

\* Solliciter les participants quelques semaines avant le meeting pour leur demander de préparer un slide résumant pourquoi ils s'intéressent à l'assimilation de données.

- Présentation d'outils permettant de mettre en oeuvre l'assimilation de

données:

- \* Palm (20 minutes de présentation)
- \* autres outils (SALOME, TAPENADE, TAFF...)
- \* Formations CERFACS à PALM et PALM/ASSIMILATION

**Tâches :**

Sophie :

- Renseignements pour filmer les présentations du matin et porter sur support CD (Nathalie)/ Question du droit de l'image / Liste participants (Nathalie)

Olivier:

- Contacter Florence Rabier pour une présentation de 20 minutes présentant l'assimilation de données à Météo-France.

- Préciser avec J-C André si ce meeting s'adresse exclusivement aux partenaires CERFACS ou si d'autres collaborateurs (potentiels) sont conviés.

- Validation de la date de l'évènement.

- Communication a JC. Andre de ce compte rendu pour validation du programme propose.

Tous: - Démarche prospective au sein du CERFACS pour identifier les activités proches/associées à l'assimilation de données (Laurent Jicquel CFD / krigeage)

**Prochaine réunion :** Mercredi 12 Mars (à confirmer)

Sophie Ricci