

Toulouse, le 20 octobre 2009

Objet : **ATELIER DE MODELISATION DE L'ATMOSPHERE 2010**
Affaire suivie par : Philippe Arbogast, Isabelle Beau, Marie-Pierre Lefebvre et Olivier Nuissier.

CIRCULAIRE N° 2 : APPEL A COMMUNICATIONS A DIFFUSER LARGEMENT

Chers collègues,

Le Centre National de Recherches Météorologiques (CNRM) de Météo-France organise tous les ans depuis 1986 un Atelier de Modélisation de l'Atmosphère dans le but de réunir la communauté scientifique autour de thèmes se rapportant à la modélisation.

Ce colloque se déroule sur le site de la météopole de Toulouse, au Centre International de Conférences (CIC) et donne lieu à la publication d'actes dans lesquels chaque auteur peut exposer son sujet en langue française. Le Laboratoire de Météorologie Dynamique (LMD) est associé à l'organisation des ateliers, et participe à la préparation du programme scientifique.

Les prochains ateliers auront lieu **du 26 au 28 janvier 2010** et seront dévolus à la thématique suivante : **Sources d'incertitudes dans la modélisation**. Ils seront consacrés aux méthodologies d'identification, de prise en compte (notamment par les techniques ensemblistes) et de réduction de l'incertitude dans la modélisation atmosphérique, sans restriction d'échelles et d'échéances visées (de la prévision à très courte échéance à la prévision climatique). Les communications dans les domaines suivants seront les bienvenues: (i) Incertitudes dans la détermination des conditions initiales, plus particulièrement dans les domaines de la prise en compte des erreurs de mesure ainsi que des erreurs d'ébauche; (ii) Incertitudes inhérentes aux techniques numériques y compris les méthodes de couplage latéral dans la modélisation à aire limitée et les approximations dans les systèmes d'équations; (iii) Phénomènes sous-maille dans les modèles de prévision numériques mais aussi dans la modélisation climatique; (iv) Limites actuelles des techniques de couplage entre l'atmosphère et les milieux environnants tels que l'océan ou la biosphère; (v) Impact de l'incertitude inhérente à la modélisation atmosphérique sur les domaines aval (modélisation hydrologique...). Une partie des ateliers sera plus particulièrement consacrée aux **paramétrisations physiques** dans le cadre du nouveau projet DEPHY (Développement et Evaluation des paramétrisations PHYSiques des modèles atmosphériques) qui souhaite organiser une réunion chaque année à l'occasion des AMA.

Les auteurs ont la possibilité de présenter leurs résultats sous la forme d'un exposé de 15 minutes lors de sessions plénières thématiques ou sous forme de posters au cours d'une session par affichage. Les personnes intéressées sont priées de faire parvenir **avant le 15 novembre 2009 leur projet de communication** en se connectant au site Web du colloque (<http://www.cnrm.meteo.fr/ama2010/>, rubrique : saisie des résumés courts). Les résumés courts seront mis en ligne sur le site et figureront dans le recueil fourni aux participants au début du colloque.

Le formulaire d'inscription, et les recommandations pour la rédaction des textes sont déjà disponibles sur le site Web. Le programme provisoire sera disponible début décembre. Les textes étendus ou **résumés longs** sont attendus pour le **20 janvier** et seront mis en ligne avant le début du colloque ; le volume des textes étendus est limité à une dizaine de pages, illustrations et bibliographie comprises. Il est demandé de les faire parvenir par mail (ama2010@cnrm.meteo.fr) en format .pdf.

Concernant votre participation à cet atelier, il est important de **vous inscrire avant le 15 janvier 2010** en vous connectant au site Web (rubrique : inscription). Vous y trouverez également des renseignements pour votre hébergement. Veuillez noter que le CIC vous aidera à réserver **vos hébergements** si vous en faites la démarche **avant le 15 janvier 2010**.

Veillez agréer, chers collègues, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

Philippe ARBOGAST Météo-France CNRM/GMAP Tél/Fax : 33.5.61.07.96.39/84.53	Isabelle BEAU Météo-France CNRM/GMGEC Tél/Fax : 33.5.61.07.96.40/96.10	Marie-Pierre LEFEBVRE Laboratoire de Météorologie Dynamique Tél/Fax : 33.1.44.27.84.10/62.72	Olivier NUISSIER Météo-France CNRM/GMME Tél/Fax : 33.5.61.07.98.65/96.26
--	---	---	---

Adresse électronique : ama2010@cnrm.meteo.fr - Site Internet : <http://www.cnrm.meteo.fr/ama2010/>