

# Séminaire en l'honneur d'Olivier Talagrand et de Gérald Desroziers

## *Méthodes variationnelles et ensemblistes pour l'assimilation de données et la prévision*

Météo-France, Amphithéâtre du CIC, Toulouse, 15/16 mai 2018

### Version préliminaire du programme

#### **Après-midi du mardi 15 mai**

13h00-13h30 : Accueil

13h30-13h45 : Introduction du séminaire, M. Pontaud (CNRM)

13h45-14h15 : Historique de l'assimilation de données, J. Pailleux (Bureau des Longitudes) et C. Loo (CNRM)

14h15-14h45 : Contrôle optimal, F.-X. Le Dimet (Université Grenoble-Alpes)

14h45-15h15 : Les débuts du 4D-Var, P. Courtier (Université Technologique de Compiègne)

15h15-15h45 : Implémentations du 4D-Var au CEPMMT et à Météo-France, F. Rabier et J.-N. Thépaut (CEPMMT)

15h45-16h15 : Pause café

16h15-16h45 : Diagnostics a posteriori, B. Chapnik (DIRIC)

16h45-17h15 : Assimilation d'ensemble à l'échelle globale, L. Raynaud (CNRM)

17h15-17h45 : Prévision d'ensemble à l'échelle globale, L. Descamps (CNRM)

17h45-18h15 : Prévisibilité à mésoéchelle, F. Bouttier (CNRM)

#### **Matinée du mercredi 16 mai**

09h00-09h30 : Assimilation de données en océanographie, J. Verron (IGE)

09h30-10h00 : Formulation 4D-EnVar de l'assimilation, L. Berre (CNRM)

10h00-10h30 : Liens entre IEnKS, 4D-Var et 4D-EnVar, M. Bocquet (CEREA)

10h30-11h00 : Pause café

11h00-11h30 : Transformation de coordonnées, Y. Michel (CNRM)

11h30-12h00 : Méthodes variationnelles et ensemblistes pour l'océanographie, A. Weaver (CERFACS)

12h00-12h30 : Impact des observations, P. Brousseau (CNRM)

Comité d'organisation : Loïk Berre, Marc Bocquet, Pierre Brousseau, Cécile Loo et Yann Michel. Inscription gratuite mais obligatoire, avant le 30 avril, auprès de [pierre.brousseau@meteo.fr](mailto:pierre.brousseau@meteo.fr) et [loik.berre@meteo.fr](mailto:loik.berre@meteo.fr).