

Séminaire **Jeudi 10** avril 2014 **10:30h** / Seminar **Thursday** April 10th 2014 **10:30h**

Subject/ Sujet : Le Système Global de Prévision d'Ensemble (SGPE/GEPS)version 4.0.0

Conférencier/Lecturer: Peter Houtekamer (ARMA) et Normand Gagnon (CMC)

Abstract/Resumé :

Une nouvelle configuration du filtre de Kalman d'ensemble global sera présentée dans le premier volet de la présentation. Le nouveau système profitera notamment d'une plus haute résolution horizontale, d'une plus grande taille d'ensemble, d'une nouvelle procédure de correction de biais et de plus de précision dans le traitement des radiosondages. Les champs d'essai du filtre seront utilisés pour la première fois dans les systèmes d'analyses déterministe global et régional. Le deuxième volet de la présentation parlera d'une nouvelle configuration du système de prévision d'ensemble global qui utilisera les conditions initiales produites par le filtre de Kalman d'ensemble. L'ensemble de prévisions à moyenne échéance utilise aussi notamment une plus haute résolution horizontale. Des vérifications montreront l'effet des changements.