

Séminaire vendredi le 14 novembre 2014 11:00h / Seminar Friday November 14<sup>th</sup> 2014 11:00h

**Sujet/Subject : Projet de re-prévisions des ensembles globaux : comment refaire le passé pour améliorer le futur.**

**Langue/language : Français / French**

**Conférencier/Lecturer: Normand Gagnon (CMC)**

**Resumé :**

Depuis décembre 2013, nous tournons aux opérations un système faisant des prévisions historiques avec le système global de prévisions d'ensemble (SGPE) actuel. Le but étant de bâtir une base de données de prévisions historiques pour déterminer le climat du SGPE et d'effectuer du post-traitement pour améliorer le produit final. Cette base de données doit contenir des prévisions historiques ayant des caractéristiques similaires aux prévisions opérationnelles; c'est le défi. Je vais présenter ce système ainsi que les améliorations que nous lui avons faites en utilisant, entre autres, le système de prévisions de surface (SPS).

**Abstract :**

Since December 2013, CMC operations are running, each week, reforecasts with the current global ensemble prediction system (GEPS). The goal is to build a historical forecast database to be able to determine the GEPS climate and to do post-processing to improve the final product. This database should contain historical forecasts that are similar enough to the operational forecasts; that is the challenge. I will present that system as well as the improvements that we have done in using, among others, the surface prediction system (SPS).