

**Séminaire spécial mercredi le 7 janvier 14h00 / Special seminar  
wednesday 7 January 14h00**

**Présentateurs:** Jocelyn Mailhot / Jason Milbrandt

**Sujet:** Le système expérimental GEM-LAM pour les Jeux Olympiques de Vancouver 2010

**Présentation:** Français / Anglais

**Résumé / Abstract:**

En vue d'une proposition au prochain CPOP, la présentation décrira le système expérimental de modélisation GEM-LAM à haute résolution (cascade à 15, 2.5 et 1 km) qui sera tourné pendant les Jeux Olympiques et Paralympiques d'Hiver de 2010 à Vancouver. On décrira la configuration du système expérimental et les améliorations (champs géophysiques, rayonnement CCCmarad et pentes, schéma de microphysique de Milbrandt-Yau à double moment,...) avec des vérifications sur un ensemble de cas de l'hiver 2008. Ce système sera en mode test lors de la période de pratique pour les prévisionnistes qui se tiendra cet hiver de janvier à la fin mars 2009.

Before a proposal at the next CPOP, the talk will describe the high-resolution GEM-LAM experimental system (cascade at 15, 2.5 and 1 km) to be run during the Winter 2010 Olympic and Paralympic Games in Vancouver. We will describe the configuration of the experimental system and its improvements (geophysical fields, CCCmarad radiation with slopes, double-moment Milbrandt-Yau microphysical scheme,...) together with verifications based on a set of cases from winter 2008. This system will be in test mode during the Practicum period of the Vancouver Forecast Team from January to the end of March 2009.