

Séminaire **Vendredi 21** mars 2014 **11:00h** / Seminar **Friday** March 21<sup>st</sup> 2014 **11:00h**

**Sujet/Subject: Les nouveaux systèmes de surface: Focus sur la modélisation / New land surface systems: Focus on modeling aspects.**

Conférencier/Lecturer: Stéphane Bélair (RPN )

**Résumé:**

Certains efforts ont récemment été mis sur l'amélioration des processus de surface terrestre dans nos systèmes de prévision. Le focus de cette présentation sera sur les aspects reliés à la modélisation, plus spécifiquement sur le nouveau processeur utilisé pour générer les caractéristiques de la surface, sur le nouveau schéma de surface SVS (Soil, Vegetation, and Snow), et sur le couplage entre la surface et l'atmosphère. La présentation sera en français, avec transparents en anglais.

**Abstract :**

Recent work regarding the improvement of land surface processes in our forecasting systems will be described in this presentation, with a focus on the modeling aspects. The new processor now used to produce land surface characteristics will be discussed, as well as the new Soil, Vegetation, and Snow (SVS) scheme, and a more modern approach to land-atmosphere coupling. The presentation will be in French, with slides in English.