

Séminaire ven 7 Mai 2010 11h / Seminar Fri May 7th 2010 11h

Conférencier/Lecturer: André Plante

Sujet/Subject: La coordonnée verticale de GEM

Présentation/Presentation: Français / French

Lieu/Room: Salle des vents (Dorval)

iweb: <http://web-mrb.cmc.ec.gc.ca/mrb/rpn/SEM/>

web: <http://collaboration.cmc.ec.gc.ca/science/rpn/SEM/index.php>

Résumé/Abstract

La structure verticale de GEM a évolué au cours des années, plus particulièrement avec l'arrivée de GEM version 4. Un bref historique des coordonnées verticales sera présenté, en commençant avec la coordonnée sigma et en terminant avec la coordonnée hybride. L'encodage de ces coordonnées dans les fichiers standards sera aussi abordé (les fameux ip1, HY et !!). On fera la lumière sur le grand mystère du calcul de la pression!

GEM's vertical structure has evolved with time, especially with version 4. A brief history of the terrain following vertical coordinates will be made, from sigma and eta coordinate to the hybrid coordinate. We will also look at the encoding of the vertical structure in RPN standard files (the famous ip1, HY and !!). We will shed some light on the big mystery of pressure computing!