

**Séminaire**  
**20 juin 2011, 11:00 & 14h**  
**Salle de réunion (1<sup>er</sup> étage), CEN**

**Yann Seity ; Pierre Brousseau, CNRM-GAME/GMAP**

**Présentation du modèle à aire limitée AROME**

11h00 Séminaire de Yann Seity : Présentation du modèle AROME (hors assimilation)

Résumé : Après un bref historique du modèle AROME-2.5km, nous donnerons un aperçu des paramétrisations physiques utilisées dans le modèle, en comparant avec celles d'ALADIN. Nous présenterons ensuite les performances du modèle en terme de :

- précipitations (solides et liquides) en plaine et en zone montagneuse
- résolution spatio-temporelle.

Nous montrerons aussi les performances du modèle à plus fine résolution (1km, 500m) et donnerons des perspectives d'évolution.

14h00 Séminaire de Pierre Brousseau : Présentation du système d'assimilation d'AROME.

Résumé : Nous procéderons à un examen pédagogique des principes et des techniques d'assimilation de données utilisés actuellement dans AROME. Un aperçu des sources de données d'observation et de leurs traitement sera présenté en ciblant en particulier les données RADAR et les données de télédétection spatiale.