

Séminaire
28 juin 2011, 14:00
Salle de réunion (1^{er} étage), CEN

Catherine Prigent, Observatoire de Paris

Application de la radiométrie microonde passive à l'étude des environnements neigeux, depuis l'espace

Résumé:

En environnement neigeux, la radiométrie microonde passive depuis un satellite présente de nombreuses opportunités, de la caractérisation du manteau neigeux à l'estimation des précipitations neigeuses, en passant par l'inversion des paramètres atmosphériques fondamentaux tels que les profils en température ou en vapeur d'eau. Ces différentes applications seront passées en revue, en essayant de faire le point sur les dernières avancées, les projets, les difficultés, et en comparaison avec les résultats obtenus à partir d'autres observations satellites complémentaires, en actif ou dans d'autres domaines de longueurs d'ondes.