



Section québécoise de la Société Nucléaire Canadienne

http://www.cns-snc.ca/branches/quebec/quebec_main.html courriel: SQC@cns-snc.ca

“plus de 25 ans de promotion de la science et de la technologie nucléaire”

Conférence sur la Simulation du climat régional au Canada

La section québécoise de la Société Nucléaire Canadienne en collaboration avec la semaine de la physique de l'École Polytechnique de Montréal présente le Dr Daniel Caya d'Ouranos, un consortium québécois sur la modélisation et les stratégies d'adaptation aux changements climatiques. Le Dr Caya va donner une conférence sur les modèles utilisés par le centre Ouranos et les simulations de l'évolution du climat.

Ouranos a pour mission l'acquisition et le développement de connaissances sur les changements climatiques et leurs impacts ainsi que sur les vulnérabilités socioéconomiques et environnementales, de façon à informer les décideurs sur l'évolution du climat et à les conseiller pour identifier, évaluer, promouvoir et mettre en œuvre des stratégies d'adaptation locales et régionales. Le fonctionnement d'un simulateur de climat et la méthodologie utilisé pour produire une projection de changement climatique seront premièrement présentés. La conférence se poursuivra avec les particularités de la simulation du climat à l'échelle régionale. Le programme Simulations climatiques d'Ouranos sera présenté ainsi que les résultats des quelques simulations complétées récemment.

Daniel Caya a complété une maîtrise en Sciences de l'atmosphère en 1987 avec un mémoire portant sur l'analyse de données de radar météorologique. Jusqu'en 1991, il a œuvré comme expert conseil en météorologie et en sciences de l'atmosphère au sein d'une firme privée. En 1996, il complète une thèse doctorat en Sciences de l'environnement à l'UQAM avec le développement du prototype de ce qui deviendra le modèle régional canadien du climat (MRCC). Il a été directeur du réseau canadien de modélisation régionale du climat à l'UQAM de 1998 à 2001. En 2001, Ouranos lui confie le développement et la direction de son programme de simulations climatiques. À ce titre, il est responsable de l'équipe chargée du développement et de la production des données de projections climatiques régionales futures nécessaires aux scientifiques canadiens. Il dirige depuis ce programme dont le mandat premier est de fournir les données de simulations climatiques régionales aux projets "impacts et adaptation au changement climatique" ayant cours au Canada.

Dr. Daniel Caya (Ouranos)

12h30

Lundi 29 janvier 2007

**École Polytechnique de Montréal
Pavillon Lassonde, local M-1420**

Pour plus de renseignements: Gilles Sabourin au 875-3451