

## CONFÉRENCE SPÉCIALE

**Lundi 16 avril 2012  
de 13 h 30 à 14 h 30**

**Pavillon Marguerite-d'Youville, salle 3036**  
2375, chemin de la Côte-Sainte-Catherine, Montréal (Québec)

Expositions, risques et impacts associés aux  
principaux polluants de l'air et aux changements climatiques

Conférencière : Audrey Smargiassi  
Chercheure, INSPQ

Professeure adjointe de clinique, DSEST

Titulaire, Chaire sur la pollution de l'air, les changements climatiques et la santé

### *Résumé*

Les niveaux des principaux polluants de l'air ont diminué grandement au cours des dernières décennies. Malgré ce fait, les impacts sanitaires associés à leur exposition demeurent préoccupants en raison de leur interaction possible avec la chaleur, dans un contexte de réchauffement climatique et du vieillissement de la population, les personnes âgées étant particulièrement vulnérables aux effets des polluants de l'air et de la chaleur. Afin de quantifier ces impacts et d'orienter les politiques publiques et les programmes de prévention, des approches doivent être développées pour estimer la variation géographique de l'exposition des populations. De plus, des études épidémiologiques sont nécessaires, entre autres, pour estimer les risques d'effets respiratoires associés à l'exposition aux émissions industrielles de polluants de l'air. Ce séminaire présentera des travaux visant à combler ces lacunes qui permettront de quantifier les impacts actuels et futurs, sur la santé de l'ensemble de la population, de l'exposition aux polluants de l'air et à la chaleur.