



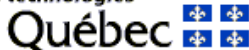
# Centre en chimie verte et catalyse

# Conférence annuelle 2011

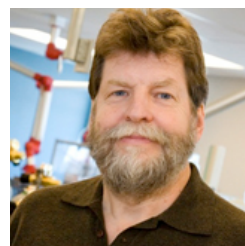
**Vendredi 9 décembre 2011**  
**Université Laval**  
**Pavillon Gene-H.-Kruger**  
**Salle 2330**



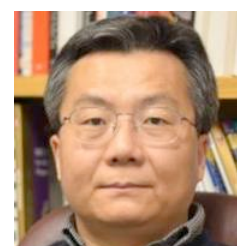
Fonds de recherche  
sur la nature  
et les technologies



**David MacMillan**  
Dept. of Chemistry  
Princeton University



**R. Tom Baker**  
Dép. de chimie  
Université d'Ottawa



**Shouheng Sun**  
Dept. of Chemistry  
Brown University

## PROGRAMME SCIENTIFIQUE

**10:00** **MOT DE BIENVENUE** **Paul Fortier, Vice-recteur à la recherche et à la création, Université Laval**

### SÉANCE 1: présidée par Jean-François Paquin (Université Laval)

**10:05** **Shouheng Sun**  
Brown University *Rational Synthesis of Metallic Nanoparticles for Catalytic Applications*

**10:45** **R. Tom Baker**  
Université d'Ottawa *Wood Eye! Selective Aerobic Oxidation of C-C Bonds in Lignin Models using Base Metal Complexes: A Comparison of Oxovanadium and Copper Complexes*

**11:25** **Michel Lachance**  
CRIBIQ *Green Chemistry: Trends, Opportunities and Potential Developments in Quebec*

**12:00**  **DÉJEUNER et PRÉSENTATIONS PAR AFFICHES**  
Pavillon Abitibi-Price

### SÉANCE 2: présidée par André Charette (Université de Montréal)

**13:30** **Thierry Ollevier**  
Université Laval *New Green Lewis Acid Catalysts for Enantioselective Reactions*

**14:05** **David MacMillan**  
Princeton University *Photoredox Catalysis in Chemical Synthesis*

**14:45** **PAUSE**

### SÉANCE 3: présidée par Peter McBreen (Université Laval)

**15:00** **Shawn Collins**  
Université de Montréal *Towards a Practical Macrocyclization Protocol*

**15:35** **Faiçal Larachi**  
Université Laval *Recent Advances in CO<sub>2</sub> Capture - Reactor Concept & Reaction: Hybrid Amine Ionic Liquids, Mineral Carbonation, Enzymatic Hydration*

**16:10** **REMERCIEMENTS** **Peter McBreen, Université Laval**