

## Jean-Christian Lemay

---

COORDONNÉES	Département de chimie Université Laval 00422 Pavillon Alexandre Vachon Québec, Québec G1S 2T1 Canada	<i>Téléphone:</i> (418) 656-2131 ext: 12736 <i>Télécopieur:</i> (418) 656-7916 <i>Courriel:</i> jean-christian.lemay.1@ulaval.ca
CITOYENNETÉ	Canada	
DOMAINES DE RECHERCHE	Chimie physique, science des surfaces, nanoscience, catalyse hétérogène, électronique moléculaire	
EDUCATION	<b>Université Laval</b> , Québec, Québec, Canada M. Sc., Chimie (En cours) <ul style="list-style-type: none"><li>• Directeur de recherche: Professeur Peter H. McBreen</li><li>• Domaine d'études: Chimie des surfaces</li><li>• Bourse Paul-Antoine-Giguère</li></ul> <b>McGill University</b> , Montréal, Québec, Canada B. Sc. Honours, Joint Honours in Mathematics and Physics & Minor in German Language, Mai 2011 <ul style="list-style-type: none"><li>• Bourse d'études Hydro-Québec en sciences</li><li>• Thèse de recherche sous-graduée: <i>Photodesorption of Gases on Graphene and Influence on Electrical Properties</i></li></ul> <b>Cégep de Lévis-Lauzon</b> , Lévis, Québec, Canada Diplôme d'études collégiales, Sciences de la nature, Mai 2007 <ul style="list-style-type: none"><li>• Médaille académique du Gouverneur général</li></ul>	
PUBLICATIONS	G. Goubert, Demers-Carpentier V., Masini F., Dong Y., <b>Lemay J.-C.</b> , and P. H. McBreen, <i>Weak Interactions in the Assembly of Strongly Chemisorbed Molecules</i> , Chem. Commun., 2011	
CONFÉRENCES ET PRÉSENTATIONS	<b>J.-C. Lemay</b> , Demers-Carpentier V., Goubert G. and P.H. McBreen, <i>Induction of Chirality at Surfaces</i> Poster présenté à: <ul style="list-style-type: none"><li>• la Conférence canadienne des étudiants en physique, Dalhousie University, 2010</li><li>• la Undergraduate Research Conference, McGill University, 2010</li><li>• 94<sup>e</sup> Congrès canadien de chimie, Montréal, Québec, 2011, Premier prix, Division des sciences des surfaces</li></ul>	
ACTIVITÉS EXTRACURRICULAIRES	<ul style="list-style-type: none"><li>• Membre de l' ACP et de la CIC, 2011.</li><li>• Karaté Shotokan, 1999-2011<ul style="list-style-type: none"><li>- Entraînement, enseignement et compétition au niveau provincial et national</li></ul></li></ul>	
COMPÉTENCES TECHNIQUES	<ul style="list-style-type: none"><li>• Expérience avec <b>MATLAB</b>: algèbre linéaire, systèmes d'automatisation et d'acquisition de données</li></ul>	

QUALIFICATIONS  
EXPÉRIMENTALES

Connaissance et utilisation de systèmes à ultra-haut vide (UHV) ainsi que de différents outils d'analyse de surface:

- Spectromètre de masse «Residual Gas Analyzer» (RGA)
- Microscope à effet tunnel (STM)