

STAGE D'ÉTÉ POUR ÉTUDIANTS AU BACC

Le RQMP est le plus important groupe de recherche sur les matériaux de pointe au Québec; il est constitué d'une soixantaine de professeurs en physique, en chimie et en génie aux Universités de Montréal, de Sherbrooke et McGill et à l'École Polytechnique avec leurs équipes de professionnels, ingénieurs, post-doctorants et étudiants aux cycles supérieurs. Sur le campus de l'Université de Montréal, ses chercheurs travaillent sur les propriétés physicochimiques et les applications technologiques des matériaux en couches minces, plusieurs projets étant en relation avec l'industrie. Parmi les domaines de recherche du groupe, on retrouve la micro- et la nano-électronique, la photonique, les capteurs et les revêtements et surfaces fonctionnels. Le RQMP offre à l'été 2011 des stages de recherche pour les étudiants au baccalauréat supervisé(e)s par des membres du RQMP au campus de l'UdeM/Polytechnique et sollicite dès maintenant des demandes.

Critères de sélection :

- Être un étudiant en physique, chimie, génie physique ou autre discipline pertinente.
- Ne pas avoir complété le baccalauréat au début de la période de validité de la bourse.
- Excellence du dossier universitaire.

Dans le contexte de ces stages, le pôle UdeM-Poly offre de plus des bourses d'excellence nommées « Bourses Arthur Yelon-John Low Brebner » en reconnaissance des contributions visionnaires des deux premiers directeurs et fondateurs du *Groupe de recherche en physique et technologie des couches minces*. Ces bourses servent à bonifier le salaire offert aux candidats les plus méritants. Elles peuvent être combinées avec d'autres bourses, par exemple, les bourses d'été du CRSNG ou accordées indépendamment.

Professeurs et chercheurs du RQMP sur le campus de l'UdeM :

(Voir notre site web <http://gcm.phys.polymtl.ca/> pour connaître les expertises de chacun)

École Polytechnique: Patrick Desjardins, Sébastien Francoeur, Jolanta Klemberg-Sapieha, Romain Maciejko, Ludvik Martinu, Remo Masut, David Ménard, Michel Meunier, Yves-Alain Peter, Alain Rochefort, Edward Sacher, Clara Santato, Michael Wertheimer, Arthur Yelon.

Université de Montréal: Antonella Badia, Andrea Bianchi, Robert Cochrane, Michel Côté, Alain Houdayer, Richard Leonelli, Laurent Lewis, Richard Martel, Normand Mousseau, Christian Reber, Sjoerd Roorda, François Schiettekatte, Carlos Silva.

Pour faire une demande de bourse Arthur Yelon – John Low Brebner :

Communiquer avec un des professeurs et chercheurs mentionnés ci-haut et, après discussion et élaboration d'un projet de recherche avec lui, soumettre les pièces suivantes **au plus tard le 14 février 2011**: lettre de motivation, curriculum vitae, formulaire de description du projet et relevé de notes. Les documents doivent être remis *par courriel* au Professeur Sjoerd Roorda à l'Université de Montréal (sjoerd.roorda@umontreal.ca) ou au Professeur Ludvik Martinu à l'École Polytechnique (ludvik.martinu@polymtl.ca). Les noms des boursiers/boursières seront annoncés en début mars.