

GRADUATE ASSISTANTSHIPS available immediately in **Computational and Theoretical Chemistry** in the Department of Chemistry and Biochemistry, Concordia University. Our research program lies at the interface of Physics, Chemistry, Biochemistry and Materials Science. The successful candidates will be involved in studies of atomic and molecular *clusters* as tools for investigating microsolvation in chemical reactions, as new materials of the next millenium, and/or as novel catalysts of key chemical reactions. In the course of their research activities, graduate students will build a solid knowledge of Molecular Modeling and Modern Computational Chemistry, ranging from Molecular Dynamics simulations to Electronic Structure Theory, while gaining some experience with state-of-the-art computer technology. Teaching will be required as part of the Graduate Program. Assistantship from CDN \$15,000 to \$17,000 + tuitions depending on performance. Contact Dr. Gilles H. Peslherbe immediately and/or send your complete Graduate School application to the Department of Chemistry and Biochemistry, Concordia University, 1455 De Maisonneuve Blvd West, Montréal, Québec, CANADA H3G 1M8. Fax: (514) 848-2868. E-Mail: ghp@alcor.concordia.ca. For more information, see <http://artsci-cwin.concordia.ca/facstaff/p-r/peslherbe>.

BOURSES D'ÉTUDES DE DOCTORAT (OU MAITRISE) disponibles immédiatement en **Chimie Théorique** au Département de Chimie et de Biochimie de l'Université Concordia. Notre programme de recherche se situe à l'interface de la Physique, de la Chimie, de la Biochimie et de la Science des Matériaux. Les candidats retenus feront l'étude d'agrégats atomiques et moléculaires comme outils de microsolvation de réactions chimiques, comme matériaux du prochain millénaire et/ou comme nouveaux catalyseurs d'importantes réactions chimiques. Les étudiants acquièreront une connaissance approfondie de la Chimie Théorique et des méthodes modernes de simulation numérique, de la dynamique moléculaire aux calculs de structure électronique, tout en faisant l'apprentissage de technologies informatiques de pointe. Les étudiants devront également enseigner dans le cadre du programme doctoral. Montant de la Bourse: de CDN \$15,000 à \$17,000 + frais de scolarité selon les performances. Contacter Dr. Gilles H. PESLHERBE et/ou envoyer votre application pour les études doctorales à: Department of Chemistry and Biochemistry, Concordia University, 1455 De Maisonneuve Blvd Ouest, Montréal, Québec, CANADA H3G 1M8. Fax: (514) 848-2868. E-Mail: ghp@alcor.concordia.ca. Pour plus d'information, voir <http://artsci-cwin.concordia.ca/facstaff/p-r/peslherbe>.