



English below

POSTES DE CHERCHEURS POSTDOCTORAUX
Problèmes complexes d'optimisation combinatoire
Chaire de recherche industrielle du CRNSG en management logistique
École des sciences de la gestion, UQAM
et
CIRRELT - Centre de recherche interuniversitaire sur les réseaux
d'entreprise, la logistique et le transport
Montréal, Canada

La chaire de recherche industrielle du CRNSG en management logistique, ESG-UQAM, et le CIRRELT de Montréal ouvrent des postes de chercheurs postdoctoraux en recherche opérationnelle et transport.

Les chercheurs postdoctoraux collaboreront au programme de recherche de la Chaire portant sur le développement de modèles et de méthodes avancées de résolution, séquentielles et parallèles, pour des problèmes d'optimisation combinatoire avec des structures complexes - "riches" - en termes d'objectifs et de contraintes. Les principaux domaines d'application sont l'optimisation des réseaux et les problèmes de tournées de véhicules.

Les chercheurs postdoctoraux travailleront en étroite collaboration avec le professeur Teodor Crainic, titulaire de la Chaire, d'autres chercheurs principaux de la Chaire, des étudiants de deuxième et troisième cycle, ainsi que les partenaires industriels.

Les projets de recherche postdoctoraux devraient commencer tôt en 2008, pour une durée de 12 mois, renouvelable.

QUALIFICATIONS

Doctorat en recherche opérationnelle avec application en transport.

Qualifications particulières : modélisation, problèmes de tournées de véhicules, programmation mathématique, méta-heuristiques, programmation stochastique.

Hautement désirable : compétences en programmation et connaissances en calcul parallèle.

Pré-requis : Haute compétence en rédaction scientifique en langue anglaise.

CONTACT

Envoyez, s.v.p., un curriculum vitae complet, ainsi que les noms de deux références, à Teodor Gabriel Crainic: theo@crt.umontreal.ca

Teodor Gabriel Crainic

Professeur et titulaire, Chaire de recherche industrielle du CRSNG en management logistique,

Département de management et technologie

École des sciences de la gestion, UQAM

et

Directeur, Laboratoire sur les Systèmes de Transport Intelligents

CIRRELT, Montréal

theo@crt.umontreal.ca

www.chairecrsnglogistique.uqam.ca/

POSTDOCTORAL POSITIONS
Rich Combinatorial Optimization Problems
NSERC Industrial Research Chair in Logistics Management
School of Business Administration, UQAM
and
CIRRELT - Interuniversity Research Centre on Enterprise
Networks, Logistics and Transportation
Montreal, Canada

The NSERC Industrial Research Chair in Logistics Management, School of Business Administration, University of Quebec in Montreal, and the CIRRELT of Montreal open several postdoctoral positions in Operations Research and Transportation.

The postdoctoral fellows will collaborate to the research program of the Chair on the development of models and advanced sequential and parallel methods for combinatorial optimization problems displaying complex, "rich", objective and constraint structures. Main applications are in the areas of network optimization and routing.

The postdoctoral fellows will work closely with Professor Teodor Crainic, Chairholder, the other senior researchers and the graduate students involved in the project, as well as the partners of the Chair.

The postdoctoral projects are planned to start early in 2008 for a duration of 12 months, renewable.

QUALIFICATIONS

Ph.D. in Operations Research and applications to transportation.

Particular qualifications: modelling, vehicle routing problems, mathematical programming, meta-heuristics, stochasting programming.

Highly desirable: programming skills and knowledge of parallel computation.

Strong skills in English scientific writing are a pre-requisite.

Knowledge of French, or willingness to learn, would make life in Montreal even more enjoyable.

CONTACT

Applicants should e-mail a complete Curriculum Vitae (including the contact information for at least two references) to Teodor Gabriel Crainic: theo@crt.umontreal.ca

Teodor Gabriel Crainic

Professor and NSERC Industrial Research Chair in Logistics Management

Department of Management and Technology

School of Business Administration, UQAM

and

Director, Intelligent Transportation Systems Laboratory

CIRRELT, Montreal

theo@crt.umontreal.ca

www.chairecrsnlogistique.uqam.ca/