

HEC Montréal

Polytechnique Montréal

Université McGill

Université du
Québec à Montréal

Offre de stage

Sujet du stage

Le stage portera sur le développement, l'implantation et la validation d'un algorithme pour la mise à jour en route des plans de vol en transport aérien. Ce stage s'inscrit dans le cadre d'un projet de recherche plus large sur l'optimisation des trajectoires aériennes réalisé par une équipe de chercheurs de Polytechnique Montréal, de HEC Montréal et du GERAD ainsi que de partenaires industriels : Thalès, Air Canada et RAAS inc.

Lieu du stage

Le stage sera effectué dans les bureaux du GERAD (www.gerad.ca), un centre de recherche interuniversitaire regroupant près de soixante spécialistes de méthodes quantitatives en gestion, chercheurs opérationnels, informaticiens théoriques, mathématiciens et ingénieurs mathématiciens, principalement issus de HEC Montréal, Polytechnique Montréal, l'Université McGill et l'Université du Québec à Montréal. Le GERAD est situé au Pavillon André-Aïstendadt de l'Université de Montréal, 2920 chemin de la Tour, 4e étage, Montréal, Québec, Canada H3T 1J4.

Rémunération

Une bourse de 1 416,60\$/mois sera donnée au stagiaire. Le nombre d'heures hebdomadaire est de 32,5.

Exigences

- Bonnes connaissances d'un langage de programmation (C++ ou C).
- Connaissances minimales en recherche opérationnelle (optimisation, programmation mathématique, etc.).
- S'inscrire à la M. Sc. en Business Analytics à HEC Montréal à la suite du stage.

Contact

Sylvain Perron
Professeur agrégé
HEC Montréal, GERAD
sylvain.perron@gerad.ca