Analyste/Associé, algorithmes de négociation électronique

Banque Nationale

Montréal (Québec) · Lieux indiqués Montréal, Toronto

Permanent · Temps plein · Présentiel · Professionnel intermédiaire

Publié le 9 novembre 2026 · Poste 36631

Domaines · Marchés des capitaux et trésorerie

Langues · Français, Anglais

En tant qu'analyste ou associé au sein de l'équipe de développement des algorithmes de négociation électronique (marchés des capitaux) de la Banque Nationale du Canada, vous contribuerez à bâtir et à faire évoluer nos capacités de négociation électronique.

Vous travaillerez en étroite collaboration avec les négociateurs et les équipes quantitatives pour fournir des solutions prêtes à la production, de la conception à la mise en œuvre de stratégies, aux tests, à la surveillance et aux améliorations continues.

La portée comprend le développement et l'analyse de la plateforme (y compris les outils sur AWS), en mettant l'accent sur la performance, la fiabilité et les résultats mesurables.

Votre rôle

- Concevoir et mettre en œuvre des stratégies de négociation en étroite collaboration avec les négociateurs.
- Optimiser et améliorer les stratégies existantes pour augmenter les performances et la robustesse.
- Développer et maintenir des tests automatisés et des contrôles de qualité.
- Assurer un support de second niveau de la plateforme de trading (diagnostic, résolution et suivi des incidents).
- Partager des connaissances au sein de l'équipe et avec des partenaires commerciaux (documentation, révisions, mentorat).
- Assurer un leadership technique en contribuant aux choix de conception, aux normes et aux plans de livraison.
- Restez au courant des tendances du marché et du domaine de l'ingénierie; promouvoir les pratiques de développement modernes.

Équipe de travail

Vous rejoindrez une équipe de 12 personnes dans l'équipe de développement d'algorithmes de négociation électronique et ferez rapport au directeur général, Négociation électronique.

Vous aurez une exposition concrète à la négociation de devises électroniques (FX) et de titres à revenu fixe, ainsi qu'à des systèmes prenant en charge la tarification, l'exécution et l'analyse.

Qualifications recherchées

- Diplôme en génie ou en informatique (B. Sc. avec 3+ ans d'expérience pertinente, ou M.Sc. avec 2+ ans).
- Expérience de développement dans au moins un des langages suivants : Java, C++ ou Python.
- Excellentes compétences en communication et capacité à expliquer des concepts techniques à des partenaires non techniques.

- Capacité à recueillir les besoins et à les traduire en plans clairs et livrables.
- Expérience avec des systèmes à faible latence et/ou temps réel (actif)
- Connaissance de la microstructure des marchés financiers canadiens et/ou américains (actif)
- Expérience en intelligence artificielle et/ou développement d’applications cloud (actif)
- Expérience dans le développement de stratégies de tenue de marché, de négociation systématique ou d’exécution électronique (actif)

Pour les postes à l’extérieur de la ville de Québec, seul l’anglais est requis.

Motif de l’exigence linguistique. Pour collaborer étroitement avec nos collègues à l’extérieur du Québec.

Compétences mentionnées

Analytiques · Automatisation · C++ · Marché des capitaux · Électronique numérique · Diversité et inclusion · Courtage électronique · Titres à revenu fixe · Trading sur le marché des changes · Java · Négociation · Python · Stratégie · Amélioration des processus · Collaboration inter-équipes

Rémunération et avantages

La Banque offre une rémunération concurrentielle et des avantages modulables dès l’embauche pour le bien-être du personnel et de sa famille.

- Programme de santé et de mieux-être avec plusieurs options.
- Assurance collective à options modulables.
- Régime de retraite avantageux.
- Programme d’achat d’actions.
- Programme de soutien au personnel et à ses proches.
- Conditions préférentielles sur les services bancaires.
- Possibilité de participer à des projets communautaires.
- Accès à un service de télémédecine.
- Accès à une clinique virtuelle pour améliorer le sommeil.

La Banque adapte ses avantages aux tendances et à l’évolution des besoins du personnel et de ses proches.

Le personnel travaille dans un milieu dynamique avec des outils de collaboration modernes. La Banque accorde de l’importance à ses idées et favorise les échanges et la rétroaction en continu, notamment par les sondages et ses programmes.

Culture et valeurs de la Banque

La Banque Nationale présente sa culture comme humaine, entreprenante et audacieuse, axée sur les personnes et sur un effet positif dans leur vie. Elle s’appuie sur trois valeurs, la complicité, l’agilité et le pouvoir d’agir. Elle place l’inclusion au cœur de ses engagements et cherche à offrir un milieu accessible et sans obstacle à son personnel dans la mesure du possible.

La Banque propose des mesures d’accessibilité pendant le recrutement dans la mesure de ses moyens. Les personnes qui ont besoin d’un accommodement peuvent en parler dès le premier contact. Elle accueille les candidatures de tous les horizons et souhaite connaître la contribution que chaque personne peut apporter.

La Banque invite les personnes intéressées à soumettre leur candidature.

Développement professionnel

La Banque offre plusieurs façons de progresser dans sa carrière, notamment l’apprentissage en situation de travail, la formation, le codéveloppement, le jumelage, l’accompagnement professionnel, le mentorat, les journées carrières internes et les échanges avec les dirigeants.

Milieu inclusif et diversité

La Banque valorise les particularités visibles et invisibles de chaque personne. Elle accueille les candidatures de tous les horizons et invite les candidats à présenter ce qu’ils peuvent apporter à l’équipe.