

SBQuantum développe une plateforme technologique changeant notre rapport aux champs magnétiques afin de "révéler l'invisible". Nous réinventons la façon que nos clients perçoivent le monde en ajoutant une richesse de données inédite, pour rendre les magnétomètres pertinents aux cas les plus inusités. En tant qu'acteur de front du hub quantique naissant de Sherbrooke, SBQ prototype sa plateforme d'"intelligence magnétique", construite autour d'un magnétomètre à base de diamant. Cette plateforme permet de révéler des objets cachés et d'améliorer la navigation, même dans des conditions environnementales difficiles. Les champs magnétiques sont partout, faisons-en sorte qu'ils soient au cœur de notre perception du monde.

Un rôle central à notre mission

Tu interagiras directement avec l'équipe d'algorithmes et de magnétomètre quantique. En tant que premier(ère) utilisateur(trice) du magnétomètre, nous comptons sur toi pour générer une panoplie de données pertinentes à partir de tests afin d'accélérer et évoluer notre produit. Ton mandat sera de caractériser les performances de notre magnétomètre ainsi que les signatures magnétiques des structures que SBQ inspecte avec l'"intelligence magnétique". Plus précisément tu :

- Planifieras, réaliseras des relevés magnétiques en laboratoire ou sur le terrain avec des plateformes autonomes/manuelles;
- Intégreras et caractériseras différents capteurs sur des plateformes mobiles;
- Compareras les performances du magnétomètre quantique avec des magnétomètres commerciales pour guider les prochains prototypes;
- Documenteras les mesures dans divers scénarios pour améliorer les algorithmes et relevés;
- Contribueras à l'architecture de code Python pour contrôler l'instrumentation et analyser les données.

Tes compétences pour te joindre à nous

Nous recherchons des candidats qui ont un parti pris pour l'action, d'un haut degré d'autonomie et de responsabilité afin que l'impact des données acquises sur le terrain sur notre produit soit maximisé. Nous n'avons pas peur d'échouer tant que nous apprenons de nos erreurs - cela fait partie de l'aventure. Quelques compétences recherchées :

- Une excellente capacité à travailler au sein d'une équipe polyvalente et multidisciplinaire de huit personnes passionnées à Sherbrooke, QC. Nous voulons en apprendre plus sur vos projets menés en équipe, au travail, aux études ou dans une activité parascolaire;
- Une formation de génie physique, (géo)physique, technique en génie physique ou autre formation pertinente pour propulser les résultats de nos clients. Une expérience de travail en industrie de 1 an + est recherchée (Cégep DEC minimum);
- Une agilité à modéliser les décisions pour naviguer dans l'ambiguïté et ajuster les priorités;
- Réceptivité à la critique, habileté à fixer des objectifs clairs et mesurables;
- Un état d'esprit centré sur l'utilisateur. Vous êtes passionnés par la traduction des détails techniques en fonctionnalités pour l'utilisateur;
- Notre horaire est flexible et inclut le travail à distance lorsque les tâches le permettent;
- Le bilinguisme français/anglais est un atout.

Tu veux saisir l'opportunité de contribuer et d'influencer le développement d'une technologie disruptive à multiples bénéfices pour la société? Contacte-nous, notre équipe veut te rencontrer!

Envoie ton CV et lettre de présentation à david@sbquantum.com

David Roy-Guay, Président et co-fondateur, SBQuantum

On parle de nous! • Wired • The Economist • Une étude de cas • Graduation de Creative Destruction Lab
• Rapports annuels de l'Institut quantique • The Quantum Daily • Challenge MagQuest

