

Un aperçu de SBQuantum

Tu veux travailler dans [une startup à la fine pointe de la technologie](#)? Si tu as une passion pour l'innovation et excelles dans les environnements de travail dynamiques, ce poste est pour toi. SBQuantum [réinvente la façon dont nous voyons le monde](#) en développant des technologies magnétiques de pointe. Tu connais probablement la flèche bleue dans votre téléphone qui indique la direction vers laquelle vous vous dirigez, mais que se passerait-il si cette même technologie pouvait être utilisée pour permettre aux véhicules autonomes de naviguer dans des environnements hors de portée des GPS? As-tu déjà voulu contribuer à un avenir plus vert? Nos solutions aident à trouver des minéraux critiques pour les batteries afin que nous puissions atteindre les objectifs mondiaux d'électrification.

SBQ développe une variété d'applications, des relevés géophysiques pour les minières à la défense et l'aérospatial. Nous cherchons un.e géophysicien.ne passionné.e pour itérer sur notre technologie d'Intelligence Magnétique et son déploiement terrain pour guider le développement de notre techno innovatrice, qui sera propulsée par notre magnétomètre quantique! Ta mission : jouer un rôle pivot pour traduire les besoins clients en des requis techniques.

Ce que nous cherchons

Tu seras un fit parfait si vous êtes une personne enthousiaste qui carbure à évoluer dans un environnement ambigu et dynamique. Vous n'avez pas peur de déployer notre produit minimalement viable sur le terrain pour comprendre comment l'adapter pour aider nos clients. Les éléments clés pour remplir ce rôle: une [passion pour le plein air](#) et pour le déploiement et de technologies uniques pour raffiner leur performance; de l'expérience dans la [planification et exécution de relevés terrain](#) et une bonne connaissance de [l'assurance qualité de données terrain](#). Nous sommes une startup au niveau du produit MVP – jouer de multiples rôles fait partie du mandat. Tes responsabilités principales:

- Planification et réalisation de relevés terrain pour des clients et gestion de projets en géophysique au Canada et à l'international;
- Tests de notre produit, abilité déverminer des produits et à itérer sur les fonctionnalités à intégrer avec l'équipe;
- Faire le lien avec les clients et parties prenantes sur le terrain;
- Analyse de base des données et rédaction de rapports;
- Bonus: une compréhension du lien entre les données magnétiques et la géologie.

Exigences

- P.Geo ou P.Geoph. ou la possibilité d'obtenir une accréditation professionnelle en tant que géophysicien.ne;
- 2 ans et + d'expérience dans les relevés terrain et projets d'exploration;
- Enthousiaste face à tous les aléas de la météo sur le terrain;
- Un biais pour l'action, le prototypage rapide et l'itération au travers de l'expérimentation;
- Bilinguisme un atout – notre documentation et interactions en équipe son ten français et anglais;
- Intérêt pour le travail en mode hybride. Notre équipe R&D est basée à Sherbrooke, Québec, des visites avec l'équipe seront envisagées.

Postuler

Fournir votre CV et une lettre de présentation à rachel@sbquantum.com en indiquant comment vous pouvez aider SBQ

Pour plus d'information: [Wired](#) [The Economist](#) [Une étude de cas](#) [Creative Destruction Lab](#)
[Institut quantique](#) [The Quantum Daily](#) [MagQuest Challenge](#)



Introducing SBQuantum (SBQ)

Do you want to work at a [cutting edge start up](#) getting deep tech into the hands of a user? If you have a passion for innovation and thrive in dynamic, ambiguous environments this is the opportunity for you. SBQuantum are [re-imagining the way we see this world](#), building cutting edge magnetics products to bring new solutions to clients. You may be familiar with the blue arrow on your phone when you want to know which way you are headed, we are developing a quantum sensor so it can be sent to space to refine the map that guides the accuracy of that arrow. Have you ever wanted to be part of building a greener future? Our product helps find critical minerals for batteries so we can build electric cars and hit global carbon zero targets.

SBQ have a range of applications, ranging from geophysical surveys in mining to the defence and space. We are looking for a driven geophysicist who has a passion for iterating over technology and testing it in the field to guide the development of our innovative ground magnetics system (we are introducing room temperature, ground tensor gradiometry and will be powering this with a quantum sensor!). We are looking for candidates who specialise in translating between user needs and technical requirements and are comfortable taking a lot of responsibility quickly.

What We Are Looking For

Centrally, you will be a great fit if you are an enthusiastic individual who will thrive in an ambiguous environment and is not afraid to get stuck in taking our MVP out to the field to understand how we transition this to a customer product. There are two key components to this role: firstly, a love of the outdoors and desire to keep [taking technology to the field](#) to improve its performance; secondly, experience [planning and executing ground surveys](#) as well as a good understanding of the QA/QC considerations required. While this will be your core mandate, we are an early stage start up so you will also need to be comfortable wearing multiple hats. Your core responsibilities will be:

- Planning and executing field surveys with customers, project management of geophysical projects as well as field acquisition in Canada and internationally
- Testing our product, fixing basic bugs and feeding back more significant developments to the technical team
- Liaising with clients and stakeholders
- Data processing, interpretation and writing of reports
- Understanding of how the data links to geology is a bonus

Requirements

- P.Geo or P.Geoph. or an ability to obtain professional certification as a geophysicist
- 2+ years experience with ground surveys and exploration projects
- Enthusiasm to work outdoors in all weathers
- Bias for action, preference to prototype and learn through experimentation
- Bilingualism is a preference - as a Quebec based company it is essential our materials are in both English and French
- Willingness to work in a hybrid fashion. Our R&D team are based in Sherbrooke, Quebec so we would expect visits to site to work with the development team.

Apply

Apply with your resume and a cover letter indicating how you would help SBQ. Any questions, contact rachel@sbquantum.com.

For more information on SBQ and NV-centre diamonds see these [recent publications](#) (click the bullets below to read):

- [Wired](#)
- [The Economist](#)
- [A partner customer study](#)
- [Graduation from the Creative Destruction Lab](#)

