



Career Opportunity

Position: Senior Scientist

Location: Sherbrooke (QC)/Hybrid

About Us

AllumiQs is a contract research organization dedicated to advancing scientific discovery and innovation. With locations in Halifax, NS and Sherbrooke, QC we have a diverse team with expertise in cutting-edge multiomics technology, providing comprehensive solutions to customers across various life sciences industries, including biopharma, biotechnology, government, and academia. Our commitment to excellence and innovation has positioned us as a trusted partner in the research community in North America.

Position Overview

As a Senior Scientist, you will guide, supervise, and review protocols, data analysis, and scientific reports produced for AllumiQs customers. You will also be responsible for protocol writing, data analysis, and report production for complex scientific services. We have a collaborative, multidisciplinary scientific environment composed of junior and senior scientists, data scientists, platform technology specialists, project managers, and laboratory assistants. AllumiQs offers an exciting opportunity to use your expertise in mass spectrometry, passion for data, teamwork skills, and customer success mindset.

The role of Senior Scientist is a full-time permanent position with flexible working hours, remote work opportunities, professional learning and development, and a competitive compensation and benefits package.

Key Responsibilities

- Applying expert-level knowledge and skills with mass spectrometry equipment such as the QTOF (SCIEX) and Orbitrap (ThermoFisher Scientific) coupled with low-flow or high-performance liquid chromatography (UHPLC) for protein, peptide, or metabolite analysis in customer projects
- Integrating and reviewing LC-MS/MS data
 - Reviewing and annotating LC-MS/MS spectra
 - Quantitative proteomics
 - Metabolomics
 - MS/MS spectrum matching software
 - Targeted quantification software
- Comprehensive interpretation of omics data by LC-MS/MS
 - Using ion library and databases
 - Script usage (Python/R)
 - Statistical analysis
 - Bioinformatics analysis (Gene Ontology, clustering, PCA)
 - Data interpretation, vulgarization, and formatting
- Managing and reviewing protocol creation, data analyses, and scientific reporting for customers

- Researching and monitoring new advancements in the field and industry trends for application in customer projects
- Collaborating with cross-functional teams for project advancement and customer success
- Following internal procedures and participating in the optimization and implementation of operational procedures
- Participating in planning and management meetings

Qualifications

- Ph.D. in Analytical Chemistry/Biology/Medical Biology/Biochemistry or equivalent
- 5 to 10 years of relevant experience in mass spectrometry and omics data analysis
- 3 to 5 years of CRO experience is considered an asset
- Good theoretical and practical knowledge of the key skills for this role
- Knowledge of programming languages and complex computer systems
- Ability to work in a fast-paced, dynamic environment
- Strong communication skills (verbal and written) in English and French are required
- Related experience relevant to this role will be considered

Benefits

- Full-time permanent position
- Flexible working hours
- Learning work environment
- Remote work possible
- Group insurance
- Collective RRSP and DPSP
- Annual performance bonus

Why Allumiqs?

At Allumiqs, we offer a collaborative work environment where you can make a significant impact on customer success and contribute to groundbreaking advancements in scientific discovery and innovation. We value diversity, creativity, and continuous learning. Join us in our mission to drive scientific discovery and make a difference in the world. If you are a motivated scientific professional with a passion for discovery and customer success, we encourage you to apply and be a part of our exciting journey.

How to Apply

Interested candidates should submit their resume and a cover letter (as a single PDF document) detailing their qualifications and relevant experience to careers@allumiqs.com. Please include **Senior Scientist Application** in the subject line.

Allumiqs Corporation is an equal opportunity employer and welcomes candidates from all backgrounds to apply. We thank all applicants for their interest, but only those selected for an interview will be contacted.



Allumiqs
careers@allumiqs.com

Position: Scientifique sénior

Location: Sherbrooke (Qc), hybride

À propos de nous

Allumiqs est une organisation de recherche contractuelle dédiée à faire progresser la découverte scientifique et l'innovation. Avec des sites à Halifax, en Nouvelle-Écosse, et à Sherbrooke, au Québec, nous disposons d'une équipe diversifiée possédant une expertise dans les technologies multi-omiques de pointe, offrant des solutions complètes à des clients issus de plusieurs secteurs des sciences de la vie, notamment la biopharmacologie, la biotechnologie, le gouvernement et le monde universitaire. Notre engagement envers l'excellence et l'innovation nous a positionné en tant que partenaire de confiance au sein de la communauté de recherche en Amérique du Nord.

Aperçu du poste

En tant que Scientifique sénior, vous guiderez, superviserez et examinerez les protocoles, l'analyse des données et les rapports scientifiques produits pour les clients d'Allumiqs. Vous serez également responsable de la rédaction des protocoles, de l'analyse des données et de la production de rapports pour les services scientifiques plus complexes. Nous disposons d'un environnement scientifique collaboratif et pluridisciplinaire composé de scientifiques juniors et seniors, de scientifiques des données, de spécialistes de plateforme technologique, de chefs de projet et d'assistants de laboratoire. Allumiqs offre une occasion passionnante d'utiliser votre expertise en spectrométrie de masse, votre passion pour les données, vos compétences en travail d'équipe et votre attitude axée sur le succès des clients.

Ce poste de Scientifique sénior est un poste permanent à temps plein avec des horaires de travail flexibles, des possibilités de travail à distance, des occasions d'apprentissage et de développement professionnel, ainsi qu'un programme de rémunération et d'avantages sociaux compétitif.

Responsabilités

- Application de connaissances et compétences approfondies des appareils associés à la spectrométrie de masse de type QTOF (Sciex) et Orbitrap (ThermoFisher) couplés en chromatographie liquide à faible débit ou en haute performance (UHPLC), pour l'analyse des protéines, peptides ou métabolites.
- Connaissances et compétences approfondies pour l'intégration et la révision de données LC-MS/MS :
 - Révision et annotation de spectre LC-MS/MS
 - Protéomique quantitative
 - Métabolomique
 - Logiciels d'assignation des spectres MS/MS
 - Logiciels de quantification dirigée

- Application de connaissances et compétences approfondies pour l'interprétation de données de types Omics par LC-MS/MS :
 - Utilisation de base de données et de librairie ionique
 - Utilisation de script (Python/R)
 - Analyse statistique
 - Analyse bio-informatique (ontologie génique, « clustering », PCA)
 - Interprétation, vulgarisation et formatage des données
- Gestion, supervision et révision de la rédaction de protocoles, des analyses de données et des rapports scientifiques pour les clients.
- Recherche et suivi des avancées dans le domaine de la MS pour application lors de projets clients.
- Collaboration avec des équipes multidisciplinaires pour l'avancement des projets.
- Application des procédures internes et participation à l'optimisation et l'établissement des procédures opérationnelles.
- Participation aux réunions de planification et de gestion.

Qualification

- Doctorat en chimie analytique/biologie/biologie médicale/biochimie OU équivalent.
- 5 à 10 ans d'expérience pertinente en spectrométrie de masse et en analyse de données Omics.
- 3 à 5 ans d'expérience dans une CRO, un atout.
- Bonne connaissance théorique et pratique des activités ci-mentionnées.
- Connaissance des langages de programmation et des systèmes informatiques complexes.
- Capacité à travailler rapidement dans un environnement dynamiques.
- Aptitude à la communication; bilinguisme essentiel (écrit et oral), en anglais et en français.
- Toute expérience connexe avec le profil recherché sera considérée.

Avantages

- Poste permanent à temps plein
- Horaire de travail flexible
- Environnement de travail formateur
- Télétravail possible
- Assurances collectives
- REER et RPDB collectifs
- Boni annuel à la performance

Pourquoi Allumiqs?

Chez Allumiqs, nous proposons un environnement de travail collaboratif où vous pouvez avoir un impact significatif sur la réussite des clients et contribuer à des avancées révolutionnaires dans la découverte scientifique et l'innovation. Nous valorisons la diversité, la créativité et l'apprentissage continu. Rejoignez-nous dans notre mission de promouvoir la découverte scientifique et de faire une différence dans le monde. Si vous êtes une personne professionnelle motivée, passionnée par la découverte et la réussite des clients, nous vous encourageons à postuler et à faire partie de notre aventure passionnante.

Comment postuler

Les personnes intéressées doivent soumettre leur CV et une lettre de motivation (sous forme d'un seul document PDF) détaillant leurs qualifications et leur expérience pertinente à l'adresse careers@allumiqs.com. Veuillez inclure "Candidature Scientifique sénior" dans l'objet du message.

Allumiqs Corporation est un employeur offrant des chances égales et encourage les candidatures de tous horizons à postuler. Nous apprécierons toutes les candidatures reçues, mais seules les personnes sélectionnées pour un entretien seront contactées.



Allumiqs
careers@allumiqs.com