

Position: Scientifique Sénior**Location: Sherbrooke (QC)/ Hybride****Qui sommes-nous?**

Allumiqs est une organisation de recherche sous contrat (CRO) spécialisée dans la spectrométrie de masse (LC-MS) et dédiée à aider ses clients à faire progresser la découverte scientifique et l'innovation. Nous recherchons actuellement un(e) **Scientifique Sénior** pour répondre à nos besoins de croissance. Avez-vous ce qu'il faut?

Avec des emplacements à Halifax, NS, et à Sherbrooke, QC, nous disposons d'une équipe diversifiée avec une expertise en sciences omiques, fournissant des solutions complètes aux clients dans divers secteurs des sciences de la vie, y compris la biopharmaceutique, la biotechnologie, les instituts de recherche, le gouvernement et le milieu académique. Notre engagement envers l'excellence et la réussite de nos clients nous a positionnés comme un partenaire de confiance dans la communauté de recherche.

Ce qui distingue Allumiqs?

- Le succès de nos clients est notre priorité #1.
- La collaboration et le travail d'équipe sont centraux à notre travail : chacun joue un rôle important au sein de l'équipe.
- Les données de bonne qualité sont au cœur de nos prises de décisions scientifiques et opérationnelles.
- Nos actions sont agiles, adaptables et flexibles face à toute situation nouvelle.
- L'innovation et l'audace nous permettent de rapidement trouver et proposer des solutions aux défis scientifiques de nos clients.

Ce que nous offrons

Nous offrons un environnement de travail dynamique qui répond aux besoins de notre équipe et de nos clients. Un environnement d'apprentissage collaboratif et constructif fait partie des principaux avantages de travailler avec nous! Rejoignez notre équipe fantastique!

Résumé du poste**La planification, la gestion, la supervision et l'optimisation des activités scientifiques!**

En tant que Scientifique Senior, vous guiderez, superviserez et examinerez les protocoles, les analyses de données et les rapports scientifiques produits pour les clients d'Allumiqs. Vous serez responsable de la rédaction de protocoles, de l'analyse de données et de la production de rapports pour des services scientifiques complexes. Allumiqs offre un environnement multidisciplinaire composé de scientifiques juniors et seniors, de scientifiques des données, de spécialistes des plateformes LC-MS, de chefs de projet et d'assistants de laboratoire. Si vous avez une expertise en spectrométrie de masse, si vous êtes

passionné par les données, considérez le travail d'équipe comme essentiel et priorisez la satisfaction du client, alors ce poste est pour vous!

Responsabilités principales

- Application de connaissances approfondies et de compétences sur des dispositifs de spectrométrie de masse tels que le SCIEX QTOF et l'Orbitrap de Thermo Fisher Scientific couplés à une chromatographie liquide à faible débit ou à haute performance (UHPLC) pour l'analyse de protéines, peptides ou métabolites.
- Gestion, supervision et révision de la rédaction de protocoles, de l'analyse de données et des rapports scientifiques pour les clients.
- Recherche et suivi des avancées dans le domaine de la MS pour application dans les projets des clients.
- Collaboration avec des équipes multidisciplinaires pour l'avancement des projets.
- Application des procédures internes et participation à l'optimisation et à l'établissement des procédures opérationnelles.
- Participation aux réunions de planification et de gestion.

Compétences

- Connaissances approfondies et compétences pour l'intégration et la révision des données LC-MS/MS:
 - Révision et annotation du spectre LC-MS/MS
 - Protéomique quantitative
 - Métabolomique
 - Logiciels d'attribution de spectres MS/MS
 - Logiciels de quantification dirigée
- Application de connaissances approfondies et de compétences pour l'interprétation des types de données omiques par LC-MS/MS:
 - Utilisation de bases de données et de bibliothèques d'ions
 - Utilisation de scripts (Python/R)
 - Analyse statistique
 - Analyse bioinformatique (ontologie des gènes, clustering, ACP)
 - Interprétation, vulgarisation et mise en forme des données

Qualifications

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

Avantages

- Poste à temps plein permanent.
- Environnement de travail axé sur la formation.
- Assurance collective.
- REER collectif et RPDB.
- Bonus annuel de performance.
- Possibilité de travail à distance.

Pour postuler

Pour plus d'informations, veuillez visiter notre site Web à l'adresse allumiqs.com

Nous tenons à remercier tous les candidats. Cependant, seuls les candidats sélectionnés pour un entretien seront contactés.

Veuillez envoyer votre CV et lettre de motivation au format Word ou PDF à careers@allumiqs.com

Allumiqs s'engage en faveur de pratiques d'emploi justes et accessibles, et nous nous engageons à fournir des aménagements pour les personnes en situation de handicap. Si vous avez besoin d'aménagements pour postuler à cette opportunité, ou si vous avez besoin de cette annonce dans un autre format, ou si vous êtes contacté pour un entretien et avez besoin d'un aménagement à n'importe quelle étape du processus de recrutement, veuillez nous contacter à careers@allumiqs.com. Nous travaillerons avec vous pour fournir un aménagement approprié à vos besoins d'accessibilité. Allumiqs est un employeur offrant l'égalité des chances.



Allumiqs
careers@allumiqs.com



Career Opportunity

Position: Senior Scientist

Location: Sherbrooke (QC)/Hybrid

About Allumiqs

Allumiqs is a contract research organization (CRO) specializing in mass spectrometry (LC-MS) and is dedicated to helping customers advance scientific discovery and innovation. We are currently seeking a **Senior Scientist** to meet our growth needs. Do you have what it takes?

With locations in Halifax, NS and Sherbrooke, QC, we have a diverse team with expertise in multiomics, providing comprehensive solutions to customers across various life sciences sectors, including biopharma, biotechnology, research institutes, government, and academia. Our commitment to excellence and customer success has positioned us as a trusted partner in the research community.

What Sets Allumiqs Apart

- Customer Success is our #1 priority.
- Collaboration and teamwork are central to our work; each team member plays an important role.
- Data is at the heart of our scientific and operational decision-making.
- Our team is agile, adaptable, and flexible in the face of any new situation.
- Innovation and boldness enable us to create and propose solutions to our customers' scientific challenges.

What We Offer

We offer a dynamic work environment that caters to the needs of our team and customers. A collaborative and constructive learning environment are major benefits of working with us! Join our fantastic team!

Position Summary

The planning, management, supervision, and optimization of scientific activities!

As a **Senior Scientist**, you will guide, supervise, and review protocols, data analysis, and scientific reports produced for Allumiqs customers. You will be responsible of drafting protocols, analyzing data, and producing reports for complex scientific services. Allumiqs offers a multidisciplinary environment composed of junior and senior scientists, data scientists, LC-MS platform specialists, project managers, and laboratory assistants. If you have expertise in mass spectrometry, are passionate about data, consider teamwork essential, and prioritize customer satisfaction, then this position is for you!

Key Responsibilities

- Application of in-depth knowledge and skills of mass spectrometry devices such as the SCIEX QTOF and the Thermo Fisher Scientific Orbitrap coupled with low-flow or high-performance liquid chromatography (UHPLC) proteins, peptides, or metabolites analysis.
- Management, supervision, and review of protocol writing, data analysis, and scientific reports for customers.
- Researching and tracking advancements in the field of MS for application in customer projects.
- Collaboration with multidisciplinary teams for project advancement.
- Application of internal procedures and participation in optimization and establishment of operational procedures.
- Participation in planning and management meetings.

Skills

- In-depth knowledge and skills for the integration and review of LC-MS/MS data:
 - Review and annotation of LC-MS/MS spectrum
 - Quantitative proteomics
 - Metabolomics
 - MS/MS spectra assignment software
 - Directed quantification software
- Application of in-depth knowledge and skills for the interpretation of omics data types by LC-MS/MS:
 - Use of databases and ion library
 - Script usage (Python/R)
 - Statistical analysis
 - Bioinformatics analysis (gene ontology, clustering, PCA)
 - Interpretation, popularization, and formatting of data

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 experience in a CRO, an asset.
- Good theoretical and practical knowledge of the key responsibilities and skills mentioned above.
- Knowledge of programming languages and complex computer systems.
- Ability to work quickly in a dynamic environment.
- Communication skills; bilingualism essential (written and oral), in English and French.
- Any related experience with the desired profile will be considered.

Benefits

- Permanent full-time position
- Training-oriented work environment
- Group insurance
- Collective RRSP and DPSP
- Annual performance bonus
- Remote work possible

How to Apply

For more information, please visit our website at allumiqs.com

We would like to thank all applicants. However, only candidates selected for an interview will be contacted.

Please send your **resume** and **cover letter** in Word or PDF format to careers@allumiqs.com

Allumiqs is committed to fair and accessible employment practices, and we are committed to providing accommodations for persons with disabilities. If you require accommodations to apply for this opportunity, or you require this posting in an alternate format, or if you are contacted for an interview and require accommodation during any stage of the recruitment process, please contact us at careers@allumiqs.com. We will work with you to provide appropriate accommodation for your accessibility needs. Allumiqs is an equal opportunity employer.



Allumiqs
careers@allumiqs.com