Brilliant Matters
ORGANIC ELECTRONICS

Company description:

Brilliant Matters is enabling the lab-to-fab transition of printed electronic technologies by offering reliable and scalable materials with cutting-edge performance. With our unique platform, we can rapidly incorporate material design innovations, helping device manufacturers to get the competitive edge they need to realize their commercial vision and revolutionize the electronic industry. With our expertise bridging molecular design and functionality in an electronic device, we are uniquely capable to deliver industry-defining materials in markets such as organic photovoltaic devices.

Job title: Organic Chemist

Job location: Quebec City

Job description:

We are looking to expand our R&D team with a motivated and resourceful candidate with a speciality in organic chemistry. This job involves multi-step synthesis of next-generation organic molecular and polymeric semi-conductors and the scale-up of some of the high-demand materials. The project we are working on is multidisciplinary and additional expertise in the fields of polymer synthesis, organometallic catalysis, printed electronics, ink formulation and nanotechnologies is a major asset.

Functions:

- Design and synthesis of organic semiconductors.
- Reaction optimization and scale-up development.
- Organic material analysis and characterization.
- Documenting all experiments according to the chemical industry standards.

Requirements:

- Master's degree or PhD in chemistry with hands-on experience in organic chemistry.
- Experience in process chemistry an asset.
- Experience in polymer synthesis, organometallic catalysis, printed electronics, ink formulation and nanotechnologies an asset.
- High learning ability and flexibility to tackle unexpected challenges requiring new sets of skills.
- Ability to work in a team to achieve a common goal.
- Great problem-solving skills.
- English (spoken and written) mandatory and French an asset.

Conditions: Competitive salary and benefits. 40h week with flexible schedule, typical 8h30 to 17h30

Years of experience required in industry: 0

Duration: 6 months probation leading to permanent contract

Job start date: May to July 2021

Please contact François Grenier at f.grenier@brilliantmatters.com for more information or to submit your application.

Brilliant Matters
ORGANIC ELECTRONICS

Description de la compagnie :

Brilliant Matters est une entreprise qui facilite la transition du laboratoire à la manufacture de technologies d'électronique imprimées en offrant des matériaux fiables et évolutifs. À l'aide de notre plateforme unique, nous pouvons rapidement incorporer les dernières innovations pour aider les manufacturiers de dispositifs à obtenir l'avantage compétitif dont ils ont besoin pour réaliser leur vision commerciale et révolutionner l'industrie de l'électronique. Avec notre expertise liant design moléculaire et fonctionnalité en dispositif électronique, nous développons des matériaux redéfinissant l'industrie dans des marchés tels que le photovoltaïque organique.

Titre : Scientifique en chimie organique

Localisation : Québec

Description du poste :

Nous cherchons à agrandir notre équipe R&D avec un candidat motivé et débrouillard ayant une spécialité en chimie organique. Ce impliquera la synthèse multi-étape de matériaux semi-conducteurs organiques de de même que la mise à l'échelle de certains matériaux en demande. Notre projet est multidisciplinaire et une expertise additionnelle en synthèse de matériaux polymères, catalyse organométallique, électronique imprimée, formulation d'encre ou nanotechnologies est un atout.

Fonctions :

- Effectuer et optimiser la synthèse de matériaux organiques semi-conducteurs.
- Optimisation de synthèse et mise à l'échelle.
- Analyse et caractérisation de matériaux organiques.
- Documenter toutes les expériences selon les normes de l'industrie chimique.

Exigences :

- Doctorat ou maîtrise en chimie avec expérience directe en chimie organique.
- Expérience en procédés de mise à l'échelle un atout.
- Expérience en synthèse de matériaux polymères, catalyse organométallique, électronique imprimée, formulation d'encre ou nanotechnologies un atout.
- Grande habilité à apprendre et flexibilité pour résoudre des problèmes inattendus requérant de nouveaux savoir-faire.
- Bonne capacité de résolution de problèmes.
- Maîtrise de la langue anglaise (oral, écrit), bilingue français un atout.

Conditions : Salaire et avantages compétitifs. 40h/semaine flexible, typiquement 8h30 à 17h30.

Année(s) d'expérience en industrie requise : 0

Durée : Probation de 6 mois menant à un contrat permanent

Date prévue d'entrée en fonction : mai à juillet 2021

Veillez contacter François Grenier à l'adresse f.grenier@brilliantmatters.com pour obtenir plus d'information ou pour soumettre votre candidature.