



Type de contrat : CDI

Lieu de travail : Romainville (93)

Contact : marie-laurence.baron-niel@nexdot.fr

Ingénieur R&D

Chimie fonctionnelle sur nanoparticules

Nexdot est le leader mondial dans la synthèse, la production et les applications industrielles de nanoplaquettes fluorescentes et l'un des pionniers dans le développement d'applications utilisant la technologie des Quantum Dots. Lauréate du concours mondial de l'innovation, Nexdot rassemble de jeunes scientifiques de haut niveau et un conseil de cadres supérieurs avec une expérience très solide en matière d'innovation et de développement d'entreprise.

Rejoignez une équipe jeune et dynamique, développez le couplage entre des nanomatériaux aux propriétés uniques et des biomolécules afin d'améliorer la compréhension de leurs propriétés pour des applications dans le domaine des sciences de la vie et de la santé.

Missions principales

Sous la direction d'un membre de l'équipe Biologie, vos missions seront les suivantes :

- travailler sur la modification des nanoparticules colloïdales après synthèse pour les coupler à des biomolécules (protéines et acides nucléiques) ;
- caractériser les nanoparticules et leur fonctionnalité après couplages aux biomolécules par des méthodes d'analyses biologiques ;
- participer à l'élaboration et la réalisation des protocoles ;
- réaliser les comptes-rendus associés à l'analyse et l'interprétation des résultats ;
- participer à une démarche qualité (norme ISO 9001) ;
- encadrer des techniciens ;
- assurer une veille scientifique et technologique ;
- participer à la gestion quotidienne du laboratoire et à la maintenance de certains équipements.

Indicateurs sur lesquels votre performance sera évaluée

- Prise d'initiative, la force de proposition pour améliorer les techniques de couplage des nanomatériaux à des biomolécules.
- Respect des protocoles existants et tests de nouveaux protocoles.
- Reproductibilité des résultats.
- Respect des contraintes de temps et réactivité.
- Organisation du travail.
- Qualité des comptes-rendus.
- Suivi de projets et management de techniciens.

Profil idéal recherché

- Doctorat en biochimie ou à l'interface entre la chimie et la biologie.
- Expertise en couplage biochimique, compétence en fluorescence et notions en analyses biologiques.
- Expérience souhaitée d'au moins 2 ans à un poste similaire.
- Respect des règles d'hygiène et de sécurité spécifiques à la manipulation de produits chimiques et biologiques.
- Expérience dans le suivi de projets et l'encadrement de techniciens.
- Utilisation des outils bureautiques classiques (Windows, Pack Office).
- Implication, rigueur et esprit d'équipe reconnus.

Pour candidater, envoyez un mail intitulé « Candidature Ingénieur - Chimie fonctionnelle » avec votre CV et une lettre de motivation à l'adresse suivante : marie-laurence.baron-niel@nexdot.fr