



Technicien synthèse inorganique H/F

Type de contrat : CDI

Date de début de contrat : dès que possible

Date de début de candidature : dès maintenant

Lieu de travail : Romainville (93)

Contact : maxime.besnard@nexdot.fr

Entreprise

Leader mondial dans la synthèse, la production et les applications industrielles de nanoplaquettes fluorescentes, Nexdot est l'un des pionniers dans le développement d'applications utilisant des boîtes quantiques. Notre savoir-faire et notre stratégie est de développer et proposer de nouvelles solutions à base de nanocristaux semi-conducteurs pour des applications d'émission ou d'absorption de lumière. Nous recherchons des personnalités souhaitant vivre le projet d'une entreprise dynamique, en croissance qui leur permettra de développer leurs compétences dans les technologies innovantes et d'avenir.

Missions principales

Sous la responsabilité d'un membre de l'équipe Nano, vous :

- synthétisez à l'échelle laboratoire des nanoparticules colloïdales par voie chimique
- produisez les précurseurs inorganiques nécessaires à la synthèse de nanomatériaux
- participez à la mise en forme des nanocristaux : formulation d'encre, intégration dans des matrices de polymère, films
- caractérisez les nanocristaux notamment par, spectrophotométrie UV-Visible, fluorescence, microscopie électronique, RMN et analysez les résultats
- Optimisez les synthèses obtenues en fonctions des performances, en lien avec les cahiers des charges clients
- participez à la montée en échelle des synthèses en relation avec l'équipe industrialisation
- rédigez des fiches de synthèse permettant l'interprétation et la traçabilité des résultats dans le respect de la norme ISO 9001

Profil recherché

Formation : BAC+2/+3 ; DUT/BTS/LP

Expérience en synthèse organique ou inorganique exigée ; connaissance des méthodes d'analyse spectroscopiques ; connaissance des méthodes de purification chimique ; utilisation des outils de bureautique (Word, Excel, PowerPoint) ; bonne compréhension de l'anglais technique ; bon relationnel, esprit d'équipe, organisation, rigueur et assiduité ; intérêt certain pour évoluer dans une entreprise multi-domaine.