

Identification du Poste	
Intitulé du poste	Ingénieur matériaux et applications quantiques
Rémunération	Selon profil
Statut	CDI, 35H / semaine, locaux GenesInk à Rousset
Présentation du poste	
Entreprise	GENESINK est une entreprise française innovante spécialisée dans la formulation de solutions d'encre à base de particules nanométriques. Les solutions développées par GENESINK révolutionnent des applications de pointe, notamment dans les domaines du solaire photovoltaïque et de l'électronique imprimée. Nous souhaitons développer de nouveaux produits à base de nanoparticules de carbone pour des applications quantiques. Nous recherchons un ingénieur ou docteur en physique pour rejoindre notre équipe R&D et contribuer au développement de matériaux nanométriques quantiques.
Mission principale	Ingénieur Développement – Synthèse et Caractérisation de Matériaux Nanométriques à Propriétés Quantiques
Positionnement de l'agent dans l'entreprise	Sous la responsabilité du Chef de Projet
Missions et activités du poste	
Responsabilités principales	• Concevoir et réaliser la synthèse de matériaux nanométriques adaptés aux besoins spécifiques des encres fonctionnelles. • Savoir caractériser physiquement et chimiquement ces matériaux, avec un focus particulier sur leurs propriétés quantiques (cohérence, états quantiques, comportement électronique et optique). • Développer et optimiser les formulations d'encres intégrant ces matériaux, en garantissant leur stabilité, performance et compatibilité en vue d'un futur procédé industriel. • Mettre en place et exploiter en collaboration avec les laboratoires spécialisés, des techniques avancées de caractérisation quantique (spectroscopies, mesures de cohérence, etc.). • Participer à l'intégration des solutions développées dans un dispositif complet, en partenariat avec des industriels. • Participer à la veille scientifique et technologique pour intégrer les dernières avancées en nanomatériaux et physique quantique. • Rédiger des rapports techniques, brevets et publications scientifiques.
Compétences requises sur le poste	
Profil du poste	• Diplôme : Ingénieur, Doctorat ou Master 2 en Physique, Physique des matériaux, Nanosciences ou domaine équivalent. • Expérience confirmée en synthèse de matériaux nanométriques (particules, nanostructures) et en caractérisation physique. • Connaissance de la physique quantique appliquée aux matériaux : mécanique quantique, états quantiques, phénomènes de cohérence, interactions électroniques. • Expérience en formulation d'encres ou matériaux fonctionnels est un plus. • Compétences en caractérisation scientifique (microscopies, spectroscopies, mesures électriques/optique quantique). • Capacité à travailler en équipe pluridisciplinaire et à communiquer efficacement. • Autonomie, rigueur scientifique et esprit d'innovation. • Anglais scientifique courant.

Vous pouvez envoyer votre CV, accompagné d'une lettre de motivation, à l'adresse mail

administration@genesink.com