

Région parisienne (Île-de-France)

Rejoignez une aventure entrepreneuriale unique.

HiQuTe Diamond produit des **diamants synthétiques de haute qualité** pour des applications avancées en calcul quantique, électronique de puissance et capteurs haute performance. S'appuyant sur plus de **30 ans de recherche académique au LSPM-CNRS**, nous développons des procédés innovants de croissance, façonnage et caractérisation avancée du diamant monocristallin. Nous sommes une équipe en forte croissance **dédiée à déverrouiller le potentiel du diamant pour les nouvelles technologies.**

Votre rôle

Vous **développez, stabilisez et industrialisez** les procédés diamant : croissance CVD, mise en forme (découpe laser & polissage), caractérisation matériaux. Vous **conduisez des projets R&D de bout en bout** et supporterez le transfert industriel vers la production.

Responsabilités clés

- **Développement & qualification de procédés** : itérations CVD, découpe laser, polissage ; corrélation paramètres ↔ propriétés optiques/physiques.
- **Pilotage projets R&D** : cadrage, planning, suivi (consommables, équipements, personnel, investissements).
- **Caractérisation & data** : Raman, cathodoluminescence, microscopie optique ; analyse et amélioration de recettes.
- **Transfert industriel** : documentation SOP/recettes ; formation ; support montée en cadence.
- **Opérations labo & fiabilité** : préparation expérimentale, métrologie, suivi des dérives, maintenance niveau 1.

Votre profil

- **Diplôme d'ingénieur ou doctorat** en science des matériaux, physique ou génie des procédés ; première expérience appréciée.
- **Bases solides** en matériaux et caractérisation ; pratique de la métrologie et des tests expérimentaux.
- **Excellente capacité de rédaction technique** ; maîtrise des outils logiciels usuels.
- **Soft skills** : ownership & initiative ; rigueur scientifique et attention au détail ; résolution analytique de problèmes ; communication claire ; esprit d'équipe ; curiosité ; apprentissage rapide ; à l'aise dans un environnement dynamique.

Sécurité : poste soumis à autorisation d'accès à une zone réglementée.

Ce que nous offrons

- **Un rôle clé dans l'industrialisation d'une technologie** de rupture au cœur du quantique et de l'électronique de puissance.
- **Une aventure entrepreneuriale intense** : participer à la construction d'une usine de pointe et à nos ambitions européennes.
- **Une progression accélérée** sur des sujets stratégiques, opérationnels et d'innovation.
- **Package compétitif.**

Pourquoi HiQuTe Diamond?

Rejoignez une révolution technologique dans les matériaux avancés aux côtés de chercheurs de renommée mondiale, dans un environnement agile où chaque contribution compte.

Candidatez maintenant

Envoyez votre candidature à career@hiquite-diamond.com avec votre CV et un paragraphe expliquant votre motivation.

Objet: "Process & Materials R&D Engineer – Application".

Processus de recrutement

1. Entretien vidéo de 10–15 minutes (validation de la candidature)
2. Entretien de 45 minutes avec les responsables (technique & fit)
3. Challenge / étude de cas (sur site)
4. Retour & décision finale (validation / offre)

HiQuTe Diamond est un employeur garantissant l'égalité des chances. Toutes les candidatures qualifiées seront examinées sans distinction de genre, identité ou expression de genre, orientation sexuelle, handicap, âge, origine, religion ou toute autre caractéristique protégée par la loi. Si vous avez besoin d'un aménagement raisonnable pendant le recrutement, merci de nous en informer. Les responsabilités et exigences ci-dessus sont indicatives et peuvent évoluer ; les candidat(e)s ne répondant pas à 100 % des critères mais motivé(e)s sont encouragé(e)s à postuler.