Fiche de poste :

F/H Technicien(ne) optique

- *Nom de l'entreprise :* QiOVA
- *Lieu de travail :* Bâtiment des Hautes Technologies - 20, rue du professeur Benoit Lauras à SAINT-ETIENNE
- *Tél.:* +33 (0)4 77 93 71 85
- *Email :* carriere@qiova.fr

Description du projet professionnel :

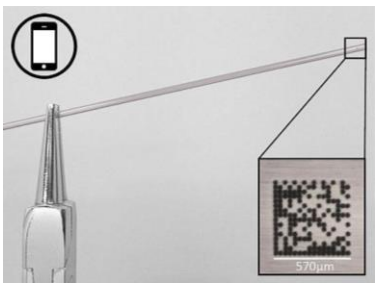
Bureau d'étude technique spécialisé dans le **marquage et micro-usinage laser** (agréé CIR/CII), QiOVA propose à ses clients son expertise en interaction laser/matière en s'appuyant sur son **laboratoire d'application interne** équipé de nombreuses sources laser (impulsions nano- à picosecondes, λ= @1064nm, @532nm et @355nm, etc.), et de systèmes de contrôle de faisceaux (tête scanner, platines micrométriques, mise en forme spatiale et dynamique de faisceau laser, etc.).

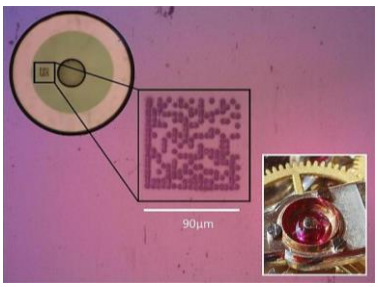
Par ailleurs QiOVA développe, conçoit et commercialise **VULQ1™** (www.vulq1.com), une **tête laser innovante multipoint** qui fonctionne selon le principe suivant :

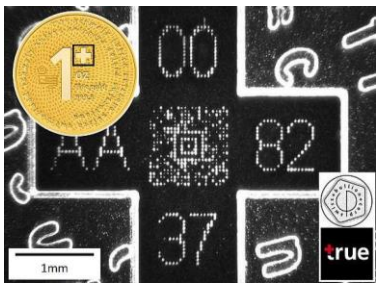
1 tir laser = 1 forme unique.

VULQ1™ est entièrement intégrable en sortie de sources impulsionnelles IR et visibles (nano-, pico- et femtoseconde) et a la capacité d'accueillir, en fonction des besoins, une **large gamme de modules additionnels** (système de vision industrielle, tête scanner galvanométrique, etc.).

Technologie protégée par un portefeuille de 3 brevets, **VULQ1™** a démontré sa haute valeur ajoutée par une nouvelle façon inédite de contrôler le faisceau laser sur de multiples applications (traçabilité, parallel processing, haute cadence, etc.) dans divers secteurs de marché (monnaie, luxe, pharmaceutique, fiduciaire, agroalimentaire, aéronautique, etc.)







SERVICE ET RATTACHEMENT HIERARCHIQUE :

- Le technicien.ne travaillera dans le service bureau d'étude optique et sous la responsabilité du directeur technique de QiOVA.

ACTIVITE:

Soutien au bureau d'études sur des études clients. Participation à la production de têtes de marquages laser conçues et fabriquées par QiOVA. Réglage et mise en place de banc optique.
Assistance à la maintenance technique (optique, logicielle, électronique). Soutien technique aux équipes commerciales (responsabilité des démonstrateurs salon, imagerie pour communication, etc.).

- Soutien au bureau d'études sur des études clients simples. Réalisation de :
    - Assistance de veille technique en lien avec les activités de l'entreprise,
    - Tests techniques et rapports associés selon le cahier des charges des clients,
    - Etudes de faisabilité et rapports associés selon le cahier des charges des clients
- Participation à la production de têtes de marquages laser conçues et fabriquées par QiOVA :
    - Montage de systèmes optiques selon les procédures internes,
    - Calibrations optiques des produits et réalisation de rapports de conformité.
- Assistance à la maintenance technique (optique, logicielle, électronique) :
    - Réalisation de câblage de pilotage de système opto-mécaniques selon consignes.
    - Déplacement chez le client pour le SAV.
- Soutien technique aux équipes commerciales :
    - Responsabilité du démonstrateur salon (vérification du fonctionnement et entretien des optiques),
    - Réalisation d'images techniques pour les communications externes.

CONDITIONS DE TRAVAIL

- Temps de travail : 35h
- Rémunération : à négocier selon le profil du candidat
- Fourniture d'une carte bancaire de Tickets restaurant dématérialisés (8.50€/jour travaillé et prise en charge à 60% par QiOVA)
- Différentes primes mises en place (Vacances, Noël, exceptionnelle, brevet, etc.)

EXPERIENCES ET COMPETENCES REQUISES

- Forte compétence en optique, notions de base sur l'usinage laser
- Toutes autres compétences dans les domaines de l'opto-mécanique et l'électronique serait un plus
- Anglais courant (maîtrise du vocabulaire technique)
- Maîtrise du pack office (word, excel, powerpoint, etc.)
- Le candidat doit pouvoir
    - S'intégrer rapidement dans une petite équipe dynamique
    - Faire preuve de rigueur et curiosité scientifique et technologique
    - Faire preuve d'autonomie et d'initiative constructive
- Formation : BTS Systèmes Photoniques ou similaire, licence pro LCM, licence pro IOP