

Stage de 6 mois R&D/Industriel avec possibilité d'embauche Ingénieur(e) développement en lasers impulsions (F/H)

– A propos d'AUREA Technology –

AUREA Technology est une société Française spécialisée dans l'instrumentation optique haute-performance destinée aux applications quantiques. AUREA Technology collabore aujourd'hui étroitement avec ses clients au déploiement de nouveaux réseaux de cryptographies quantiques terrestres et spatiaux. Les clients d'AUREA Technology incluent les plus grands instituts de recherches internationaux ainsi que les industriels des télécommunications, du spatial et de la défense. Les innovations d'AUREA ont été récompensées par de nombreux prix de l'Innovation en France et aux Etats-Unis.

Aujourd'hui en forte croissance, AUREA Technology est à la recherche de nouveaux talents afin de renforcer ses équipes !

– A propos de la mission –

Lieu : Besançon (25) – France

Durée : 6 mois (fin d'étude) avec possibilité d'embauche par la suite

Description de la mission :

Au contact des équipes de production et de l'équipe R&D, vous participerez au développement d'une nouvelle source laser à diode impulsions aux longueurs d'ondes télécoms. La source laser ainsi développée sera intégrée directement dans nos produits. Aussi, les résultats de vos travaux seront immédiatement valorisés !

Accompagné par nos ingénieurs en opto-électroniques, les tâches à réaliser seront les suivantes :

- Réaliser une électronique analogique rapide de pilotage d'une diode laser
- Caractériser les points de fonctionnement dynamiques d'une diode laser afin d'arriver à une génération stable et à haute cadence d'impulsions picosecondes
- Caractériser la réponse impulsions et la stabilité du signal optique généré

Durant votre stage vous serez amené à manipuler des oscilloscopes et photodétecteurs rapides.

– Ce que nous recherchons –

Vous êtes en école d'ingénieur ou Master 2, et vous êtes intéressés par les lasers rapides et avez envie de mettre en pratique vos connaissances en optoélectronique, ce stage est fait pour vous ! Nous recherchons un profil curieux ayant des compétences en électronique de pilotage de composants opto-électroniques rapides ainsi que des connaissances générales des langages C et/ou Python.

– Ce que nous vous apprendrons –

Durant votre stage nous vous aiderons à approfondir vos connaissances dans les technologies lasers. Une formation supplémentaire en design de cartes électroniques est également possible.

– Gratification et avantages –

Contactez-nous pour en savoir plus sur la gratification et les avantages en nature.

Si vous êtes intéressé, n'hésitez pas à nous envoyer rapidement votre candidature !

Contact :

Mail : johann.cussey@aureatechnology.com

Tel : +33 3 81 25 29 83