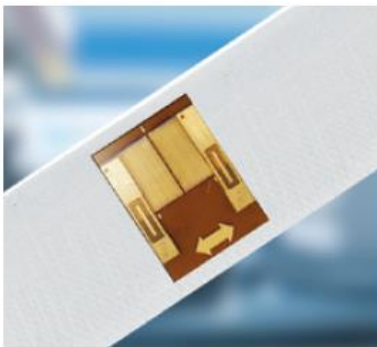


Pilotage d'une cellule robotisée

Stages 3 à 4 mois – Bac +4 (robotique)

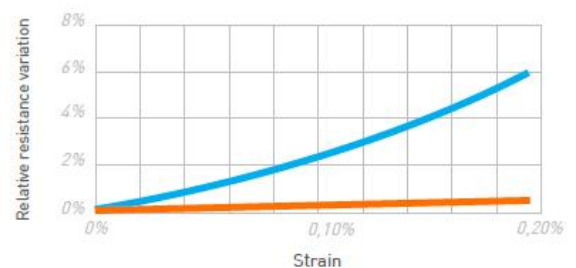
1. Présentation de l'entreprise et du contexte du stage

Nanolike est une jeune entreprise innovante spécialisée dans le développement et la fabrication de dispositifs à base de nanoparticules. Experte dans le dépôt contrôlé de nano-objets sur substrats rigides et flexibles, Nanolike conçoit et fabrique des capteurs de déformation à base de nanoparticules combinant une forte sensibilité, une faible consommation électrique et une miniaturisation extrême. Ces capteurs sont utilisés dans des domaines aussi variés que les essais aéronautiques, les capteurs de force, de poids ou l'internet des objets industriels.



*Comparison
of the resistance
variation*

 Nano strain gauge
 Metallic gauge



2. Contenu du stage

Dans le cadre de l'augmentation de sa capacité de production, Nanolike a récemment fait l'acquisition d'une cellule robotisée destinée à automatiser une étape du procédé. Afin de maximiser l'utilisation de cette ressource, Nanolike souhaiterait l'adapter pour qu'elle puisse également être utilisée sur d'autres étapes.

Dans ce cadre, Nanolike recrute un/une stagiaire dont les missions seront :

- De valider le bon fonctionnement du robot sur la tâche principale attribuée
- De piloter et réaliser la mise en place de modifications matérielles et logicielles liées aux nouvelles tâches du robot

Ces missions seront réalisées en collaboration avec les autres membres de l'équipe technique.

3. Profil recherché

Elève-ingénieur ou étudiant généraliste avec une spécialité souhaitée en robotique et mécatronique (Bac +4). Une première expérience en programmation de robot Staubli et en gestion d'entrées caméra sera appréciée. L'esprit « start-up », la curiosité, le goût pour la multidisciplinarité, la prise d'initiatives et une bonne rigueur scientifique sont autant de qualités à mettre en œuvre dans ce stage qui constituera une expérience industrielle enrichissante.

4. Autres informations

- Lieu du stage : Nanolike (Ramonville Saint Agne + Labège)
- Durée du stage : 3 à 4 mois
- Début : Juin / Juillet 2017 selon les disponibilités
- Contact : Samuel BEHAR – stages@nanolike.com – 05 34 32 03 86