

OFFRE DE STAGE

Conception d'un prototype à destination du spatial pour le prélèvement automatisé des bactéries sur les surfaces

DUREE : 4 à 6 mois	DEBUT : 1 ^{er} trimestre 2017
GRATIFICATION LEGALE : 554,40€ net/mois + remboursement des frais engagés lors des missions	STAGE BASE A MONTPELLIER : CAP ALPHA, 9 avenue de l'Europe 34830 Clapiers

CADRE DU STAGE

GL BIOCONTROL est une start-up en pleine expansion, spécialisée dans la maîtrise des risques environnementaux et plus précisément, dans l'ingénierie sanitaire et la surveillance microbiologique des eaux et des surfaces. Cette surveillance, basée sur le phénomène de bioluminescence, a été sélectionnée pour la conquête spatiale dans le cadre du projet BIOWYSE en partenariat avec Thalès Alenia Space Italia.

Notre rôle dans cette aventure est d'automatiser la mesure de bioluminescence ainsi que de développer un préleveur de surface autonome tout en prenant en compte toutes les contraintes liées au spatial comme la microgravité.

Les missions principales du stage seront de :

- dimensionner et réaliser un prototype de ce préleveur de surface
- gérer la conception de ce prototype
- participer à la réalisation d'un luminomètre adapté à ce préleveur
- participer à la rédaction de rapports d'avancée du projet BIOWYSE

PROFIL RECHERCHE

- ✓ Formation de niveau Ingénieur dans la mécanique, mécatronique ou équivalent (INSA, ENSAM, UTC ...)
- ✓ Autonomie et capacité d'initiative
- ✓ Maîtrise d'un logiciel de conception mécanique (CATIA, SOLIDWORKS...)
- ✓ Maîtrise de l'anglais technique fortement appréciée
- ✓ Dynamique et volontaire

Si vous êtes intéressé, merci d'envoyer un email avec votre CV et lettre de motivation à l'adresse suivante c.faye@gl-biocontrol.com ou de contacter Clément Faye au 06 72 70 46 98.