

## Ingénieur R&D Mécatronique (69)

(31 Janvier 2024)

---

### CyRISBio - Etre au service du vivant

La mission de CyRISBio est d'accompagner toutes les entreprises des sciences du vivant dans leurs projets d'automatisation pour développer leurs capacités de recherche et d'innovation.

Aujourd'hui CyRISBio, c'est une équipe de 6 personnes dont les principales forces réactivité, créativité et qualité, sont au service de nombreux clients dans la santé, la pharma, l'agroalimentaire et la cosmétique.

Pour poursuivre notre croissance, nous mettons en place une organisation autour de 3 pôles complémentaires :

- Le pôle SOLUTIONS dont l'objectif est de concevoir et réaliser des ensembles complets d'automatisation
- Le pôle INSTRUMENTATION dont la mission est d'identifier et de distribuer les meilleurs équipements et produits du marché pour nos clients
- Le pôle SERVICES dont la mission est de garantir à nos clients une performance et une disponibilité maximale de leurs équipements

L'ambition de CyRISBio est de devenir un acteur incontournable en Europe dans l'accompagnement des entreprises des sciences du vivant dans les 5 prochaines années.

---

### Vos missions

Nous recherchons un ingénieur R&D avec une spécialisation en mécatronique / robotique pour contribuer à la fois au développement des produits CyRISBio et à l'amélioration des plateformes robotiques installées chez nos clients.

Votre sujet principal sera de poursuivre l'évolution de notre instrument de distribution de liquide sur des volumes plus faible avec l'ajout d'un axe Z supplémentaire en prenant bien en compte les contraintes de sécurité.

Les enjeux sont de concevoir et assembler les meilleures solutions répondant aux besoins des clients en termes de fonctionnalités, de performance et de qualité.

Pour cela vous aborderez toutes les étapes d'un projet :

- ⇒ De la recherche de solution
  - Moteurs,
  - Actionneurs,
  - Capteurs divers, ...
- ⇒ De la conception 3D (notamment sous Solidworks)
  - Conception de pièces spécifiques,

- Conception de plan d'intégration robotique,
- ⇒ De la programmation
  - Développement robotique,
  - Développement de commande de modules embarqués
  - Développement d'application en C#,
- ⇒ Du montage
  - Réalisation de prototypes
  - Montage de la solution
- ⇒ Pour finir par les tests et la validation

Pour cela, vous agirez, en étroite collaboration avec l'équipe CyRISBio.

---

## Profil

Etudiant de niveau Bac + 4/5 en formation électronique ou mécatronique.

Organisé(e), dynamique et curieux(se), doté(e) d'une capacité de proposition marquée, vous recherchez un stage formateur et valorisant.

Vous maîtrisez les outils bureautiques et vous avez déjà une expérience d'utilisation d'outils de CAO (mécanique/électronique).

Vous maîtrisez les langages de programmation notamment C#.

Vous aurez la pugnacité nécessaire à collecter auprès de vos différents interlocuteurs internes et externes les informations nécessaires à la réalisation de votre mission.

Vous êtes disponible dès que possible et pour une durée de 3 mois minimum. Il s'agit d'un stage de pré-embauche pour ensuite accompagner CyRISBio dans son développement.

Merci d'adresser votre candidature à Thibaut OLLIVIER :  
thibaut.ollivier@cyrisbio.com