

IC BIOSOLUTIONS (médecine régénératrice) recrute sur 2 postes :

- **Docteur en recherche (PhD)**
- **Ingénieur en Biotechnologie**

entrepreneurs, passionnés, ambitieux, autonomes

Affectation : IC BIOSOLUTIONS

Disponibilité : Fin 2022/ Début 2023

Type de contrat : CDI

CONTEXTE

IC BIOSOLUTIONS est une start-up en biotechnologie située à Caen (14), créée en 2019. C'est un projet inédit, orienté vers un des développements majeurs de la médecine : **la thérapie régénératrice. Ce projet s'appuie sur les dernières et spectaculaires avancées en cellules souches, (iPSC, exosomes).**

Pour acquérir ces technologies, la société IC BIOSOLUTIONS a initié ses développements R&D grâce à des partenariats contractualisés avec des laboratoires académiques de haut niveau en France et à l'étranger. Depuis, la société mène ses travaux de recherche appliquée dans son laboratoire de culture cellulaire en Normandie, et la phase de développement *in vitro* du projet est bien avancée.

Une mise en clinique précoce est envisagée car dans un premier temps, le cheval sera le patient cible pour ses maladies locomotrices assez fréquentes.

Ayant opté stratégiquement pour une communication réduite (pas de site internet, peu de présence dans la presse), la société est néanmoins très visible et reconnue aux niveaux régional et national et est **Lauréat du concours national de l'innovation I-Lab 2020.**

Dans le cadre de ses développements R&D, IC BIOSOLUTIONS recherche un **Docteur PhD et un Ingénieur en Biotechnologie** ayant des compétences en lien avec nos activités, et la fibre entrepreneuriale pour intégrer ce projet et étoffer l'équipe de recherche déjà en place.

Les perspectives d'évolution sont très motivantes.

MISSIONS

Vous serez intégré(e) au sein d'une équipe pionnière et complétement dédiée au projet, comprenant 2 co-fondateurs et des ingénieurs en biotechnologie.

L'activité s'appuie sur les développements déjà réalisés dans notre laboratoire et sur le transfert technologique codéveloppé avec nos partenaires académiques. Elle nécessite la gestion en autonomie de ces techniques dans notre laboratoire et de poursuivre la R&D en interne pour mettre au point des doses thérapeutiques de rupture en vue d'une utilisation clinique.

Vous participerez directement au travail de laboratoire qui consiste à :

- Comprendre et appliquer les procédés de culture cellulaire des cellules souches pluripotentes et les protocoles de différenciation
- Créer et gérer les banques de cellules conservées en azote -196°C
- Mettre au point des procédés de récolte et d'analyse des exosomes issus de ces cultures
- Identifier, développer et réaliser les analyses PCR et de fluorescence nécessaires au différents stades de culture
- Effectuer les contrôles qualité des cellules produites et exosomes selon les procédures en place, dans le but d'une approche GMP
- Renseigner les documents de suivi pour garantir une bonne traçabilité
- Participer à la conception et à l'optimisation d'outils, de procédures de laboratoire et de méthodes
- Gérer l'approvisionnement des matières premières et consommables et les relations avec les fournisseurs
- Gérer l'entretien des équipements et les relations avec les SAV et services de maintenance si besoin
- Gérer les relations avec les prestataires

Pour cela, différentes techniques de laboratoire devront être acquises : la culture cellulaire de cellules souches pluripotentes et leurs dérivés, la congélation et décongélation de cellules, les analyses PCR et fluorescence ainsi que la microscopie. Des connaissances en biochimie sont un plus.

PROFIL RECHERCHE

- Docteur avec thèse de Doctorat de recherche (ou Doctorant en cours)
- ou
- Titulaire d'un bac +5 Master de Biotechnologie, biologie cellulaire ou école d'ingénieur
- Première expérience de culture cellulaire validée : nous sommes ouverts à différents niveaux d'expérience et de sériorité des candidats
- Bonne formation pratique en biologie cellulaire et en PCR
- Consciencieux(se), organisé(e), autonome
- Esprit d'initiative, d'entrepreneuriat, dynamique
- Enclin à oser et à essayer des développements hors des sentiers battus ou publiés
- Excellent sens du relationnel, goût du travail en équipe
- Respect des règles et des procédures
- Intérêt pour les biotechnologies, l'ingénierie tissulaire, la médecine vétérinaire, la médecine régénératrice

SALAIRE

A déterminer en fonction des qualifications et de l'expérience.

CONTACT

Pour toute demande d'information ou candidature :

Pascal SURUGUE : suruque@ic-biosolutions.com

Pour candidater, merci d'envoyer :

- Un CV, incluant un descriptif des expériences professionnelles
- Une lettre de motivation