

*Transgene est une société de biotechnologie, cotée sur le marché Euronext (Paris), qui conçoit et développe des immunothérapies innovantes, dont un **vaccin thérapeutique personnalisé** et des **virus oncolytiques multifonctionnels**.*

Transgene poursuit son développement et recherche un(e) :

Chercheur-Chef de projet pour la plateforme « tumor on chip » (H/F) en CDI

Basé à proximité de Strasbourg, au Parc d'innovation d'Illkirch

Missions :

Au sein de la Direction Recherche et Innovation, vous mettez en place de nouveaux modèles tumoraux in vitro basés sur des systèmes microphysiologiques en condition fluide, pour évaluer les produits d'immunothérapies développés par Transgene.

Vous assurez la valorisation de ces travaux au sein de la communauté scientifique.

Vos principales missions sont les suivantes :

- Vous assurez la conception et la réalisation de modèles fluidiques ou statiques in vitro en fonction des besoins scientifiques et/ou faites évoluer ceux déjà existants de l'entreprise :
 - Etablir des modèles cellulaires complexes en 3D avec des co-cultures cellulaires (cellules tumorales issues de biopsies, lignées cellulaires, ...)
 - Maitriser les techniques d'immunologie cellulaires in vitro ;
 - Maitriser les techniques d'immunohistochimie et d'immunofluorescence ;
 - Réaliser des analyses virologiques (infection, titration, caractérisation moléculaire).
- Vous documentez, analysez les résultats et participez à leur valorisation.
- Vous gérez les moyens humains et matériels nécessaires à la réalisation des études :
 - Assurer un suivi rigoureux des délais ;
 - Évaluer la pertinence des investissements (temps, matériels, humains) au regard des besoins réels ;
 - Coordonner une équipe sur son projet et être support d'étudiant(s) niveau Ingénieur Master ou PhD ;
 - Faire respecter les consignes et les bonnes pratiques de sécurité. Proposer des solutions en matière de sécurité, en lien avec le service HSE
 - Être garant des résultats, du respect du budget et de la tenue des délais du projet.



- Vous contribuez aux projets R&D microfluidiques collaboratifs Innovative Medicines Initiative (IMI).
- Vous assurez une veille technique et scientifique :
 - Se former régulièrement aux nouvelles technologies ;
 - Être force de proposition.

Profil :

Vous possédez un doctorat en Microfluidique/Biologie Cellulaire.

Vous avez une première expérience avec des systèmes microphysiologiques et des modèles tumoraux 3D.

Vous maîtrisez les techniques de culture cellulaire pour la génération et la production d'organoides.

Vous avez une bonne connaissance des méthodes d'analyses (Imagerie, test de cytotoxicité, ELISA, cytométrie en flux, RT-PCR...)

Langue anglaise : B2.

La maîtrise d'un logiciel d'imagerie type Fiji ou NIS sera un plus

Vous voulez rejoindre aujourd'hui une équipe qui prépare la médecine de demain ? Adressez vos candidatures à : <https://transgene.mycv.tech/fr-offres.html>