

THERAPIE CELLULAIRE ET MEDECINE REGENERATRICE

**CTI-BIOTECH inaugure 900 m<sup>2</sup> de laboratoire de R&D et de biobanque scientifique dédiée à la recherche biomédicale pour les thérapies de demain.**

**Inauguration du nouveau bâtiment CTI-BIOTECH et de la biobanque nationale du projet IMODI sur le cancer**

En présence de

Philippe MEUNIER, Député du Rhône,  
Michel FORISSIER, Sénateur-Maire de Meyzieu,  
Françoise GROSSETETE, Députée européenne  
*Première Vice-Présidente du Groupe du Parti populaire européen*

et des partenaires du CTI-BIOTECH :

Bpifrance, le pôle de compétitivité Lyonbiopôle,  
la Région Rhône Alpes, la ville de Meyzieu,  
Onlylyon et de Cosi Promotions immobilières.

Adresse : Bâtiment A16, 5 Avenue Lionel Terray, MEYZIEU-LYON, 69330

**MEYZIEU-LYON (69), le 17 septembre 2015 –**

CTI-BIOTECH, Institut de Recherche en Thérapie Cellulaire inaugure ce jeudi 17 septembre son nouveau bâtiment R&D et de biobanque scientifique dédiée à la recherche biomédicale pour les thérapies de demain. Dans ce cadre, CTI-BIOTECH présente la biobanque Nationale du projet IMODI -Innovative MODels Initiative- sur le cancer de la filière nationale dédiée à la médecine personnalisée en oncologie lancée en Mars 2013 par Monsieur François Hollande, Président de la République à Dijon. CTI-BIOTECH gère à la fois les missions de biobanque centrale et de laboratoire innovant en créant de nouveaux modèles cellulaires pour la recherche contre le cancer. Objectif du projet de recherche IMODI : faire progresser la médecine personnalisée en oncologie en facilitant la sélection de nouveaux traitements efficaces contre les pathologies cancéreuses.

Reconnu internationalement pour sa recherche, CTI-BIOTECH travaille avec la recherche hospitalo-universitaire, les PME et les grands groupes industriels. Il se situe à l'interface de la recherche hospitalo-universitaire et de la recherche industrielle. CTI-BIOTECH crée des modèles biologiques humanisés pour la médecine et la recherche scientifique grâce à son savoir-faire sur les cellules souches et l'ingénierie tissulaire en 3 dimensions : cellules, biomatériaux, facteurs de croissances et bioréacteurs pour le développement de modèles cellulaires. Les fondateurs du CTI-BIOTECH, le Professeur McGUCKIN et le Dr FORRAZ ont notamment développé des « minifoies » à partir de cellules souches humaines, une première mondiale en 2005.

L'établissement, en tant que partenaire clé, intervient dans les programmes pré-cliniques sur le développement du cartilage, des tissus osseux pour la reconstruction maxillo-faciale, de la peau et à la pointe de la recherche contre le cancer.

## Communiqué de presse

Créé en 2008, l'établissement contribue au développement de nouvelles thérapies cellulaires et régénératrices dans le but de faire progresser les traitements de maladies telles que l'infirmité motrice cérébrale, les accidents vasculaires cérébraux, le diabète, le cancer, les malformations orthopédiques et cranio-faciales, les maladies du sang et du système immunitaire, hépatiques et cardio-vasculaires.

Cet Institut de recherche est à la pointe des thérapies cellulaires de demain. Il est spécialisé dans les biotechnologies et en particulier dans la recherche sur les cellules souches, l'ingénierie tissulaire, la production de modèles cellulaires innovants (in vitro et ex vivo) pour la recherche biomédicale, pharmaceutique et dermatocosmétique ainsi que les dispositifs médicaux appliqués à la thérapie cellulaire.

« *Nous souhaitons mettre en avant l'innovation de notre recherche par la création de modèle cellulaires humains à partir des cellules souches qui permettent d'accélérer l'innovation thérapeutique biomédicale, pharmaceutique ou dermato-cosmétique* » expliquent les fondateurs Dr Nico FORRAZ Directeur Général CTI-BIOTECH et Professeur Colin McGUICKIN Président et Directeur Scientifique CTI-BIOTECH.

Le Professeur Colin McGUICKIN précise que le CTI-BIOTECH rend les cellules et tissus humains utiles en créant des bioassays cellulaires permettant de développer les thérapies innovantes de demain: Médecine régénératrice, Thérapies Cellulaires, Médecine personnalisée.

### **La thérapie cellulaire et la médecine régénératrice, de quoi s'agit-il ?**

Issue de la recherche sur les cellules souches, la thérapie cellulaire et la médecine régénératrice ouvrent une nouvelle ère de la médecine. Il s'agit en effet de développer des biotechnologies permettant d'identifier, de sélectionner et d'utiliser les cellules de patients ou de donneurs pour réparer et régénérer les tissus et organes du corps humains endommagés par la maladie, les accidents de la vie ou parfois même des traitements tels que la chimiothérapie ou la radiothérapie.

### **La biobanque Nationale du projet IMODI - Innovative MODEls Initiative - sur le cancer.**

Il s'agit de la première filière nationale dédiée à la médecine personnalisée en oncologie qui dispose d'un budget global de 41 M€. Issu d'un partenariat public-privé ce projet avait été lancé le 11 Mars 2013 à Dijon par Monsieur François Hollande, Président de la République. Il dispose d'un financement de 13,4 M€ de financement, au titre du Programme d'Investissements d'Avenir.

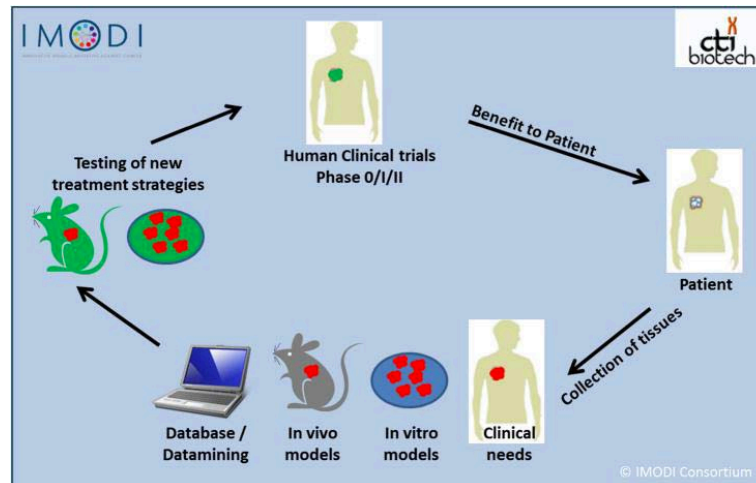
Le projet IMODI a pour but de faciliter la sélection de nouveaux traitements efficaces contre 8 pathologies cancéreuses. Cette initiative nationale vise à mutualiser les moyens alloués au développement, à la caractérisation et à la valorisation de plus de 200 modèles expérimentaux de cancers prédictifs, d'une large gamme de produits biologiques dérivés et de tests de sélection de molécules. Le projet prévoit également la mise en place, par CTI-BIOTECH, d'une biobanque centralisée de plus de 40 000 échantillons biologiques et d'outils puissants d'analyse de données dédiés à l'identification de biomarqueurs tumoraux, immunologiques et issus du microbiome.

La création de la filière IMODI répond à une volonté de construire une structure pérenne qui développe continuellement de nouveaux modèles d'études des cancers humains en permettant une accélération de la découverte de nouveaux traitements adaptés à chaque malade.

CTI-BIOTECH : Institut de Recherche en Thérapie Cellulaire

## Communiqué de presse

Cette filière est organisée sous forme d'un consortium regroupant 18 partenaires avec une organisation matricielle entre les pathologies sélectionnées et les plateformes communes. Elle implique 6 PME's, 4 Grands groupes pharmaceutiques et 8 Institutions académiques.



En savoir plus : <http://www.imodi-cancer.org/organisation/cti-biotech/>

En savoir sur le Professeur McGUCKIN et le Dr FORRAZ les fondateurs du CTI-BIOTECH : [www.ctibiotech.com](http://www.ctibiotech.com)

Leurs publications scientifiques : [http://www.researchgate.net/profile/Colin\\_Mcguckin](http://www.researchgate.net/profile/Colin_Mcguckin)

**A propos de CTI-BIOTECH** - Institut de Recherche en Thérapie Cellulaire ( [www.ctibiotech.com](http://www.ctibiotech.com) ) .

Fondée en 2008, **CTI-BIOTECH**, Institut de Recherche en Thérapie Cellulaire est spécialisée dans les biotechnologies et en particulier dans la recherche sur Cancer, les cellules souches, l'ingénierie tissulaire, la production de modèles cellulaires innovants (in vitro et ex vivo) pour la recherche biomédicale, pharmaceutique et dermatocosmétique ainsi que les dispositifs médicaux appliqués à la thérapie cellulaire.

CTI-BIOTECH contribue au développement de nouvelles thérapies cellulaires et régénératrices dans le but de faire progresser les traitements de maladies telles que l'infirmité motrice cérébrale, les accidents vasculaires cérébraux, le diabète, le cancer, les malformations orthopédiques et cranio-faciales, les maladies du sang et du système immunitaire, hépatiques et cardio-vasculaires.

CTI-BIOTECH met en place une stratégie de recherche et développement pluridisciplinaire permettant d'encourager et de stimuler l'innovation avec des compétences complémentaires: biologie cellulaire, génétique, chimie des biomatériaux, ingénierie, nanotechnologies, bio-imagerie, biophysique et bioéthique. En 2013, les dépenses de fonctionnement de CTI-BIOTECH affectées à des activités de recherche et développement ont représenté 73% du Chiffre d'Affaires. CTI-BIOTECH collabore internationalement avec le milieu académique et l'industrie au développement d'essais cliniques en médecine régénératrice et contre le cancer.

Accréditée par le Ministère de la recherche et de l'Enseignement Supérieur comme biobanque de tissus et cellules pour des applications scientifiques, CTI-BIOTECH est agréée par l'Agence Régionale de Santé Rhône Alpes pour accueillir et former des Internes en Pharmacie et en Médecine dans le cadre de stages extra-hospitaliers sur un semestre. CTI-BIOTECH forme des étudiants et des doctorants à la recherche biomédicale et en biotechnologies. CTI-BIOTECH est un membre actif d'associations professionnelles et industrielles telles que le Lyon Biopôle, pôle de compétitivité; l'AFSSI, Association Française des Sociétés de Services et d'Innovation pour les Sciences de la Vie; Centre Européen de Dermocosmétologie qui promeut les activités des sociétés cosmétiques de la région Rhône-Alpes au niveau national et international.

Contact presse CTI-BIOTECH : Stéphane Berstein - [stephane.berstein@actine-strategies.com](mailto:stephane.berstein@actine-strategies.com) - 06 67 31 47 13