

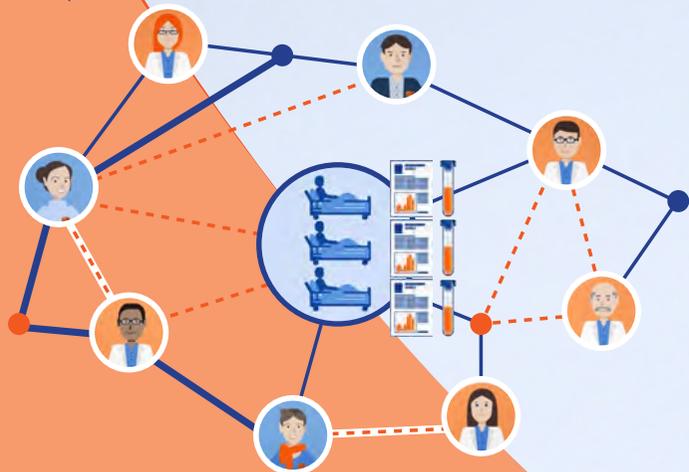
# LE PROGRAMME CARTES D'IDENTITÉ DES TUMEURS®

**MIEUX CARACTÉRISER** LES TUMEURS  
POUR **MIEUX TRAITER** LES PATIENTS.



# 1 UN RÉSEAU ESSENTIEL

Le programme CIT repose sur un **réseau** de cliniciens et de chercheurs **répartis dans toute la France**. Au plus près des patients, ceux-ci recueillent les **échantillons tumoraux** et les **données cliniques** des patients.



*Ces échantillons et ces données sont nécessaires pour comprendre l'hétérogénéité des tumeurs au sein d'un même type de cancer. Les médecins ont besoin de connaître les caractéristiques de chaque tumeur afin de proposer une prise en charge adaptée. C'est là qu'intervient le programme CIT.*

AURÉLIEN  
**DE REYNIÈS**  
Directeur Scientifique  
du programme CIT



# 2 DES TECHNOLOGIES DE POINTE

Les échantillons tumoraux sont transférés sur la **plateforme de ressources biologiques** du programme CIT. Des **technologies ultra-performantes**, comme le séquençage, sont utilisées pour accéder à l'**information moléculaire des tumeurs** (ADN...).

# 3 DES EXPERTS DÉDIÉS À L'ANALYSE

Les **chercheurs du programme CIT** combinent leurs compétences en informatique, statistiques et biologie pour analyser les données. Ils **caractérisent les tumeurs** en associant leurs **anomalies moléculaires** aux **données cliniques** des patients.



# EN BREF



Depuis 2003 :

- + de **100 équipes de cliniciens** et **chercheurs** impliquées
- + de **50 projets** financés et conduits
- + de **25 types de cancers** étudiés
- + de **15 000 tumeurs** analysées
- + de **100 publications** internationales

## 4 DES « CARTES D'IDENTITÉ » DES TUMEURS

À l'aide des informations obtenues, les chercheurs identifient des **groupes de patients** dont les tumeurs sont similaires d'un point de vue moléculaire. Ces classes de tumeurs aux caractéristiques communes définissent des « **cartes d'identité** ».



## 5 VERS UNE MÉDECINE DE PRÉCISION

Ces « cartes d'identité » sont utiles pour une **prise en charge plus adaptée** des patients. Le programme CIT, en s'investissant dans **le transfert de ces connaissances** vers la clinique, fait faire un pas de plus à **la médecine de précision** dans l'hôpital.

Retrouver le programme CIT en vidéo : <https://youtu.be/cpRwXX32frM>

# ILS EN PARLENT



## PR. JUAN IOVANNA

Directeur du Département de Recherche Translationnelle, Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille



*Le CIT a joué un rôle déterminant dans la caractérisation des tumeurs pancréatiques et dans l'avancée de nos travaux. La qualité, les compétences et l'efficacité de cette équipe sont incontestables. Cette équipe est incontournable !*



## PR. FRANÇOIS DUCRAY

Service de Neuro-Oncologie, Hospices Civils de Lyon



*Dans le domaine des tumeurs cérébrales primitives, le programme CIT a joué un rôle capital pour l'émergence et la diffusion d'une neuro-oncologie moléculaire et personnalisée. Pour moi, le programme CIT n'a rien à envier à son homologue américain, le programme TCGA !*



## DR. MARIE-CLAUDE JAURAND

Directrice de Recherche, dans l'unité de Génomique Fonctionnelle des Tumeurs Solides, Paris



*Le programme CIT est un exemple de recherche pluridisciplinaire innovante. Travailler avec son équipe performante ayant des approches méthodologiques variées et une vision étendue à différents types de tumeurs est une force et un atout pour mener à bien une recherche originale, solide et compétitive.*



## PR. PIERRE LAURENT-PUIG

Directeur de l'Unité Médecine Personnalisée, Pharmacogénomique, Optimisation Thérapeutique, Paris



*Grâce au programme CIT qui a beaucoup contribué à nos travaux, nous avons établi et publié en 2015 une classification des cancers du côlon en quatre sous-types sur la base de signatures génétiques différentes. Reconnue internationalement, cette classification fait désormais autorité.*



Deux congrès internationaux récompensent en 2018 des chercheurs du Programme CIT pour leurs travaux sur les mésothéliomes pleuraux (iMig, Ottawa, Canada) et les cancers invasifs de la vessie (IBCN, Rotterdam, Pays-Bas).

MERCI AUX **DONATEURS** !

Faire un don : <https://don.ligue-cancer.net>  
Nous contacter : [contact-cit@ligue-cancer.net](mailto:contact-cit@ligue-cancer.net)  
En savoir plus : <http://cit.ligue-cancer.net>

