

## LA FONDATION TOULOUSE CANCER SANTÉ DÉVOILE SON TOUT PREMIER PALMARÈS DES PRIX DE LA RECHERCHE.

La soirée de gala de la Fondation Toulouse Cancer Santé, organisée hier soir par la CPME 31, en partenariat avec le Medef 31 et l'UIMM Occitanie, a réuni 350 participants et a permis de récolter la somme record de 150 000 €.

C'est aussi lors de ce dîner que la fondation a remis ses premiers Prix de la recherche, décernés par le comité scientifique de la fondation. Ils récompensent la qualité des travaux menés dans la communauté de recherche toulousaine en cancérologie.

La Fondation Toulouse Cancer Santé est un acteur majeur du financement de la recherche contre le cancer à travers l'attribution d'importantes dotations à une sélection de projets scientifiques d'ampleur internationale. Cette année, avec la création des Prix de la recherche parrainés par de grands donateurs de la fondation, il s'agit aussi de mieux faire connaître le travail de chercheurs déjà engagés dans des projets qui contribuent significativement à la lutte contre la maladie.

Le Pr Gilles Favre, directeur de la fondation, explique : « *La recherche toulousaine en cancérologie a atteint un très haut niveau d'excellence avec des chercheurs et des cliniciens reconnus au niveau mondial. Les Prix de la recherche que nous avons créés cette année sont une nouvelle façon de mettre ces scientifiques et leurs travaux dans la lumière, de souligner leurs apports à la prise en charge des malades et de faire découvrir à tous les donateurs - et futurs donateurs - la qualité des chercheurs que nous soutenons grâce à eux.* »

Les Prix de la recherche sont dotés par des partenaires fidèles de la Fondation Toulouse Cancer Santé. « *Nous sommes convaincus que la mise en avant de ces chercheurs talentueux complète avec pertinence notre action en faveur de la recherche scientifique en cancérologie* » précise Philippe Douste-Blazy, président fondateur de la Fondation Toulouse Cancer Santé.

Après ce premier rendez-vous, le Pr Gilles Favre nous confie : « *Ces Prix ont bien sûr vocation à durer. Le succès de cette première édition nous invite à préparer d'ores et déjà le palmarès 2026* ».

### LES 3 GRANDS PRIX DE LA RECHERCHE 2025

- Le **Grand Prix de la recherche en cancérologie**, parrainé par la Fondation StellaGroup, récompense une carrière d'exception qui a su concrétiser des apports significatifs à la prise en charge des patients.



Il est attribué à **Jean-Philippe GIRARD**, Directeur de Recherche de Classe Exceptionnelle à l'Inserm, actuellement responsable de l'équipe « Les cellules endothéliales dans l'immunité, l'inflammation et le cancer » de l'Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale – IPBS – Toulouse.

Ingénieur Insa, Docteur en Biologie moléculaire, diplômé de la Harvard Medical School à Boston, Jean-Philippe Girard, s'est vu, tout au long de sa carrière, décerner de nombreux prix :

Grand Prix de Cancérologie René Turpin décerné par l'Académie des Sciences – Institut de France en octobre 2012.

Médaille d'Argent du CNRS en Octobre 2013.

Prix de Cancérologie Gallet et Breton, décerné par l'Académie Nationale de Médecine en Décembre 2013.

Jean-Philippe Girard a dirigé de grandes structures et équipes de chercheurs. Il a été directeur de l'Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale – IPBS à Toulouse de 2009 à 2020 et directeur de la Fédération de Recherche en Biologie de Toulouse, regroupant six Unités de Recherche du CNRS et de l'Université de Toulouse dédiées à la recherche en Biologie Cellulaire et Moléculaire de 2001 à 2020. Il compte à son actif plus de 100 publications dans des revues internationales, dont **Nature, Cancer Cell, Immunity, Nature Immunol.** Il a déposé 16 brevets et encadré 20 étudiants en doctorat et 15 chercheurs post-doctorants.

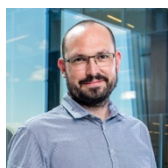
Depuis plus de 30 ans, Jean-Philippe Girard mène des travaux pionniers sur les vaisseaux sanguins spécialisés HEV - pour High Endothelial Venule, vaisseaux qui permettent l'entrée des lymphocytes dans les ganglions lymphatiques.

Généralement, les vaisseaux sanguins ont une action néfaste dans les cas de cancer car ils apportent l'oxygène et la nourriture dont les cellules cancéreuses ont besoin pour se multiplier. Mais les travaux novateurs de l'équipe sur les vaisseaux HEV ont amené un nouveau concept en cancérologie : il existe de « bons » vaisseaux (les vaisseaux HEV) qui participent à l'éradication des cellules cancéreuses en facilitant l'accès des lymphocytes « tueurs » au niveau des tumeurs. Ses travaux ont également révélé que les vaisseaux HEV jouent un rôle clé dans l'immunothérapie : le nombre de vaisseaux HEV prédit notamment la réponse au traitement des patients atteints de mélanome métastatique. Dans des modèles pré-cliniques, Jean-Philippe GIRARD a permis d'apporter la preuve de concept qu'augmenter la proportion de vaisseaux HEV dans une tumeur améliore l'efficacité de l'immunothérapie.

Les travaux sur les vaisseaux HEV ont été menés en collaboration avec les cliniciens de l'Oncopole-Claudius Regaud à Toulouse et de Gustave Roussy à Villejuif.

**Peu de chercheurs cumulent une telle diversité de réalisations à la fois en recherche, en gestion de structures scientifiques d'envergure, en innovation thérapeutique et en formation de jeunes chercheurs. Son parcours récompensé une nouvelle fois hier par la fondation, illustre aussi une capacité exceptionnelle à relier découvertes scientifiques et applications cliniques, avec des retombées potentielles pour des milliers de patients.**

- Le **Prix de la recherche & innovation**, parrainé par les laboratoires Pierre Fabre récompense la publication scientifique de l'année qui a constitué un résultat majeur.



Il est décerné à **Olivier CALVAYRAC**, chargé de recherche au CNRS, membre de l'équipe SIGNATHER, « Signalisation cellulaire, oncogenèse et thérapeutiques » du Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse – CRCT.

Olivier Calvayrac est Docteur en Biologie Moléculaire diplômé en 2011 de l'Université de Barcelone. Il a réalisé 26 publications dans des revues internationales, dont Nature Com, Journal of Pathology, Journal of Clinical Investigation. Il est titulaire de 3 brevets.

Le cancer du poumon reste la première cause de mortalité liée au cancer dans le monde, avec environ 1,8 million de décès par an. La découverte il y a deux décennies qu'une thérapie ciblée pouvait induire des réponses cliniques spectaculaires dans les tumeurs à addiction oncogénique a profondément modifié la prise en charge thérapeutique des patients. Pourtant, quel que soit le type de cancer et quelle que soit la thérapie ciblée on constate aussi l'apparition systématique de résistances aux traitements. Et il n'existe actuellement aucune combinaison thérapeutique validée en clinique, capable de prévenir ou de retarder l'apparition de résistances qui reste un problème majeur de santé publique.

L'étude menée par l'équipe d'Olivier Calvayrac qui a fait l'objet d'une publication en juin 2024 dans **Nat Commun**, a permis d'identifier plusieurs caractéristiques communes des cellules tumorales à l'origine des résistances aux thérapies ciblées et a proposé pour ces cellules tolérantes une signature moléculaire. Elle a aussi mis en évidence que les cellules tumorales bronchiques sous thérapies ciblées peuvent réacquérir des capacités prolifératives à l'origine des résistances aux traitements.

Le deuxième volet de ces conclusions de recherche concerne la découverte que dans l'ensemble des modèles *in vitro* et *in vivo* de l'étude, les inhibiteurs de la farnésyltransférase (FTi) sont capables d'éliminer totalement la population de cellules tolérantes aux traitements et donc de prévenir durablement les rechutes. Les FTi sont des composés pharmacologiques que l'on peut utiliser en clinique. Un essai clinique est actuellement en phase I aux États-Unis, alors que les phases II et III sont actuellement en train de s'ouvrir dans plusieurs hôpitaux européens, et notamment à l'IUCT-Oncopole de Toulouse.

**Les espoirs de retombées directes sur les taux de résistance aux traitements font de cette publication un travail particulièrement remarquable que le Prix de la Fondation a voulu souligner.**

- Le **Prix de la thèse en cancérologie**, parrainé par **TotalEnergies** et **Rempart Mutuelle**, récompense la qualité scientifique et l'originalité d'une thèse dans le domaine de la cancérologie.

Ce prix a été attribué, exceptionnellement cette année, à **3 étudiantes** qui ont soutenu leur thèse en 2024 et 2025 :

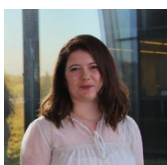
- **Emeline BOET – CRCT** – directeur de thèse Jean-Emmanuel SARRY,
- **Alexia DE CARO – IPBS** – directeur de thèse Marie Pierre ROLS,
- **Laura LAUTURE – CRCT** – directeur de thèse Jean-Emmanuel SARRY.



Emeline BOET a obtenu sa thèse sur « le rôle de l'hétérogénéité des populations souches dans la résistance thérapeutique des leucémies aigües myéloïdes », en 2024, sous la direction de Jean-Emmanuel SARRY, chef de l'équipe METAML du Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse. Elle effectue désormais des études post-doctorales en recherche translationnelle en onco-hématologie, dans l'équipe du Docteur Jérôme TAMBURINI, au sein de l'Université de Genève, en Suisse.



Alexia DE CARO, a obtenu sa thèse sur l'« Etude de l'électroporation réversible et irréversible à des fins thérapeutiques anticancéreuses » en 2024, sous la direction de Marie-Pierre ROLS, cheffe de l'équipe de Biophysique cellulaire de l'Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale (IPBS) à Toulouse. Elle effectue actuellement des études post-doctorales au sein du Centre de Recherche du Centre Hospitalier de Montréal, au Canada, dans le service de pathologie cellulaire et cancer de la prostate.



Laura LAUTURE a obtenu sa thèse sur « la régulation du métabolisme et la résistance aux thérapies ciblées dans les leucémies aigües myéloïdes mutées », en 2024, sous la direction de Jean-Emmanuel SARRY, chef de l'équipe METAML du Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse, au sein de laquelle elle effectue actuellement ses études post-doctorales.

### À propos de la Fondation Toulouse Cancer Santé :

Créée en 2005 sous l'impulsion de Philippe Douste-Blazy et reconnue d'utilité publique en 2006, la Fondation Toulouse Cancer Santé a pour but de financer des projets de la communauté de recherche en cancérologie de Toulouse et plus particulièrement sur le site de l'Oncopole.

La Fondation soutient des recherches d'envergure ayant un réel impact sur la maladie, des recherches fondamentales aux frontières des connaissances et des recherches qui exploitent la convergence entre disciplines.

L'objectif de la Fondation est de soutenir l'excellence de la recherche en cancérologie de Toulouse afin d'atteindre le but ultime qu'est la guérison des patients atteints de cancer.

Pour remplir cet objectif la Fondation se donne pour mission :

- L'organisation d'appel à projets compétitifs pour financer ses programmes de recherche,
- Le financement de « chaires d'excellence » pour attirer sur le site de Toulouse les meilleurs chercheurs internationaux,
- Le soutien aux jeunes chercheurs tout au long de leur cursus,
- Le (co) financement de plateformes technologiques innovantes,
- La participation et l'organisation de colloques nationaux et internationaux.

La Fondation est dotée d'un conseil scientifique international qui expertise toutes ses actions et assure l'excellence des projets qu'elle finance. Elle est dirigée depuis janvier 2024 par le Pr Gilles Favre, ancien directeur du Centre de Recherche en Cancérologie de Toulouse (CRCT).

**[www.toulousecancer.fr](http://www.toulousecancer.fr)**