

Communiqué de presse

Le Dr Lorenzo Scipioni, lauréat d'une bourse européenne « ERC Starting Grant » pour son projet sur le cancer du sein triple négatif

Toulouse, 4 septembre 2025. Le Dr Lorenzo Scipioni, chercheur au Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse (CRCT – Inserm, CNRS, Université de Toulouse) localisé sur le site de l'Oncopole, vient d'obtenir une prestigieuse bourse ERC Starting Grant du Conseil Européen de la Recherche (European Research Council – ERC). Dotée de 1,5 million d'euros sur cinq ans, cette bourse a pour objectif de soutenir de jeunes chercheurs prometteurs afin de développer des projets scientifiques ambitieux et innovants. Cette distinction européenne permettra à Lorenzo Scipioni et son équipe OncoBreast, qu'il dirige depuis 2024, de poursuivre et d'amplifier leurs travaux de recherche sur le cancer du sein triple négatif, l'une des formes les plus agressives et les plus résistantes aux traitements, qui touche environ 9 000 femmes chaque année en France.

Un projet innovant : ESPRESSO-Omics

Le projet lauréat, intitulé ESPRESSO-Omics, vise à mieux comprendre et anticiper les mécanismes de résistance aux traitements dans le cancer du sein triple négatif. Pour ce faire, Lorenzo Scipioni a développé une approche technologique originale, baptisée ESPRESSO, combinant microscopie avancée, outils chimiques et analyses informatiques. Cette méthode permet d'observer en temps réel le comportement individuel des cellules tumorales. L'objectif : identifier de nouveaux biomarqueurs afin de décrypter les mécanismes de chimiorésistance, mieux prédire le risque de rechute et, à terme, ouvrir la voie à de nouvelles approches thérapeutiques personnalisées.

Une reconnaissance scientifique internationale



Les **ERC Starting Grants** s'adressent aux chercheurs ayant obtenu leur thèse depuis 2 à 7 ans, et dont les projets ouvrent des voies nouvelles dans leurs disciplines. « **C'est un immense honneur de recevoir ce financement de l'ERC, qui va nous permettre d'accélérer nos recherches et, nous l'espérons, d'apporter de nouvelles solutions thérapeutiques aux patientes.** » souligne le Dr Lorenzo Scipioni. Ce financement est particulièrement sélectif : à titre d'exemple, en 2024, sur les 992 projets soumis à l'échelle européenne dans le domaine des "sciences de la vie"

seuls 15 ont été retenus pour la France.

Parcours du lauréat

Arrivé à Toulouse à l'été 2024 en provenance de l'Université de Californie à Irvine (États-Unis), Lorenzo Scipioni a fondé l'équipe **OncoBreast** au CRCT, sur le site de l'Oncopole. Son installation a été rendue possible grâce à un financement d'amorçage de **1,5 million d'euros** apporté conjointement par la **Fondation TotalEnergies**, la **Fondation Toulouse Cancer Santé**, l'**Oncopole Claudius Regaud** et l'**Inserm**. Ce premier soutien lui a permis d'initier son programme de recherche sur le cancer du sein triple négatif.



À propos

Cancer du sein triple négatif

Voir le dossier dans les téléchargements ou ici : [3 mars 2024 : une journée dédiée au cancer du sein triple négatif - IUCT-Oncopole](#)

CRCT et de l'équipe OncoBreast

Le **Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse (CRCT)** est un centre de recherche fondamentale et translationnelle de premier plan, implanté au cœur de l'Oncopole et composé de plus de 400 personnels de recherche. Les travaux menés au CRCT sont entièrement dédiés à la compréhension des mécanismes d'oncogenèse et de résistance thérapeutique des cancers les plus graves. L'équipe **OncoBreast**, dirigée par Lorenzo Scipioni, concentre ses travaux sur la compréhension des mécanismes moléculaires au niveau des organites à l'origine des cancers du sein agressifs, avec une ambition claire : transformer les découvertes scientifiques en bénéfices concrets pour les patientes.

Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm)

Créé en 1964, l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm) est un établissement public à caractère scientifique et technologique, placé sous la double tutelle du ministère de la Santé et du ministère de la Recherche. Dédié à la recherche biologique, médicale et à la santé humaine, il se positionne sur l'ensemble du parcours allant du laboratoire de recherche au lit du patient. Sur la scène internationale, il est le partenaire des plus grandes institutions engagées dans les défis et progrès scientifiques de ces domaines.

Oncopole Claudius Regaud et de l'IUCT-Oncopole

L'Oncopole Claudius Regaud (OCR) est le Centre de Lutte Contre le Cancer (CLCC) centenaire de Toulouse et de l'Occitanie Ouest Midi-Pyrénées. Trois missions lui sont conférées : le soin, l'enseignement et la recherche. Il fait partie des de la fédération UNICANCER, fédération qui réunit les 18 centres de lutte contre le cancer. Depuis 11 ans (2014), l'Oncopole Claudius Regaud (OCR) partage le site de l'Oncopole avec des équipes du CHU de Toulouse. Relié par une passerelle, le Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse (CRCT) vient compléter les expertises et propose des programmes de recherche fondamentale et translationnelle. Au total, plus de 2 000 professionnels de la cancérologie unissent leurs compétences pour accélérer la recherche sur le cancer et accompagner au mieux les patients et leurs proches. L'Oncopole et le CRCT sont accrédités Comprehensive Cancer Center par l'organisation européenne OECI depuis 2020. Plus 11 000 nouveaux patients sont accueillis chaque année sur le site. Pour en savoir plus : www.iuct-oncopole.fr.

TotalEnergies

TotalEnergies est une compagnie multi-énergies intégrée mondiale de production et de fourniture d'énergies : pétrole et biocarburants, gaz naturel et gaz verts, renouvelables et électricité. Nos plus de 100 000 collaborateurs s'engagent pour fournir au plus grand nombre une énergie plus abordable, plus disponible et plus durable. Présente dans environ 120 pays, TotalEnergies inscrit le développement durable au cœur de sa stratégie, de ses projets et de ses opérations.



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

Contact Presse

Fleur de Lempdes – Directrice de la communication et du mécénat de l'Oncopole

Portable : 06-34-53-31-70 delempdes.fleur@iuct-oncopole.fr