

## Décision 2025

### Approches interdisciplinaires des processus oncogéniques et perspectives thérapeutiques : Apports de la physique, de la chimie et des sciences de l'ingénieur à l'oncologie

#### PROJETS « Preuves de concept »

Décision	Nom	Prénom	Ville	Laboratoire de rattachement	Titre du projet
Lauréate	BRIDAL	Lori	Paris	<b>LIB Laboratoire d'Imagerie Biomédicale :</b> Sorbonne Université et CNRS UMR 7371, Inserm U1146	Caractérisation de l'échappement à une thérapie ciblée contre le cancer par l'imagerie fonctionnelle et métabolique 3D du métabolisme
Lauréat	DAVID	Alexandre	Montpellier	<b>IRCM Institut de Recherche en Cancérologie de Montpellier :</b> Université de Montpellier et Inserm U1194	Exploiter la spectrométrie de masse à haute résolution avec mobilité ionique pour identifier des biomarqueurs épitranscriptomiques dans la gestion du cancer du pancréas
Lauréat	DENIAUD	Aurélien	Grenoble	<b>LCBM Laboratoire de Chimie et Biologie des Métaux :</b> Université Grenoble Alpes, CNRS et CEA (UMR 5249)	Radiations combinées avec un ionophore de cuivre anticancéreux pour la thérapie du glioblastome

## Décision 2025

### Approches interdisciplinaires des processus oncogéniques et perspectives thérapeutiques : Apports de la physique, de la chimie et des sciences de l'ingénieur à l'oncologie

Décision	Nom	Prénom	Ville	Laboratoire de rattachement	Titre du projet
Lauréate	MIELE	Adriana Erica	Villeurbanne	<b>ISA Institut des Sciences Analytiques :</b> Université Claude Bernard Lyon 1 et CNRS UMR 5280	Rompres l'interaction AurKA-N-Myc avec des inhibiteurs des interactions protéine-protéine
Lauréat	SUAREZ CASTELLANOS	Ivan Mauricio	Lyon	<b>LabTAU Laboratoire des applications thérapeutiques des ultrasons :</b> Université Claude Bernard Lyon 1 U1032, CAC5 LYON - Centre régional de lutte contre le cancer - Centre Léon-Bérard, Inserm U1032	Impact des Ultrasons Focalisés sur les Interactions Neurones-Gliomes
*Liste complémentaire	VALVERDE	Ibai	Dijon	<b>ICMUB Institut de Chimie Moléculaire de l'Université de Bourgogne :</b> Université Bourgogne Europe et CNRS UMR 6302	Ligands à base de tétrades de G pour l'imagerie et la thérapie des récepteurs de nucléoline exprimés dans les tumeurs

*\*Les projets classés en liste complémentaire ne sont pas retenus pour financement. Le financement potentiel des candidats en liste complémentaire dépendra d'éventuels désistements.*

## Décision 2025

### Approches interdisciplinaires des processus oncogéniques et perspectives thérapeutiques : Apports de la physique, de la chimie et des sciences de l'ingénieur à l'oncologie

#### PROJETS « Complets »

Décision	Nom	Prénom	Ville	Laboratoire de rattachement	Titre du projet
Lauréat	APCHER	Sébastien	Villejuif	<b>ITIC Immunologie des tumeurs et immunothérapie contre le cancer :</b> Université Paris-Saclay, Institut Gustave Roussy et Inserm 1015	Ciblage de la Nectin-4 avec des ADC de nouvelle génération liés à des molécules multi-cibles pour le traitement du cancer du poumon
Lauréat	BANCAUD	Aurélien	Toulouse	<b>LAAS Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes :</b> CNRS UPR 8001	Développement d'un système microphysiologique pour évaluer les conséquences de l'immunothérapie sur les vaisseaux sanguins et lymphatiques
Lauréat	BRITTON	Sébastien	Toulouse	<b>IPBS Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale :</b> Université de Toulouse et CNRS UMR 5089	Ligands de Jonction de l'ADN à Trois Voies de troisième génération pour le traitement des cancers avec une instabilité microsatellite

## Décision 2025

### Approches interdisciplinaires des processus oncogéniques et perspectives thérapeutiques : Apports de la physique, de la chimie et des sciences de l'ingénieur à l'oncologie

Décision	Nom	Prénom	Ville	Laboratoire de rattachement	Titre du projet
Lauréat	CATTONI	Diego	Montpellier	<b>CBS Centre de Biologie Structurale :</b> Université de Montpellier et CNRS UMR 5048, Inserm U1054	Systèmes biohybrides intelligents pour la thérapie ciblée du cancer colorectal
Lauréate	FRELIN	Anne- Marie	Caen	<b>GANIL Grand accélérateur national d'ions lourds :</b> CEA- Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives et CNRS UPR 3266	Optimisation de la radiothérapie interne vectorisée anti-VCAM-1 des métastases cérébrales à l'aide de dosimétrie prédictive
Lauréat	HEHLEN	Bernard	Montpellier	<b>L2C Laboratoire Charles Coulomb :</b> Université de Montpellier et CNRS UMR 5221	Modélisation moléculaire d'anticorps monoclonaux thérapeutiques issus de la bio- ingénierie pour améliorer leur reconnaissance par les récepteurs immunitaires (AMARmAb)

## Décision 2025

### Approches interdisciplinaires des processus oncogéniques et perspectives thérapeutiques : Apports de la physique, de la chimie et des sciences de l'ingénieur à l'oncologie

Décision	Nom	Prénom	Ville	Laboratoire de rattachement	Titre du projet
Lauréat	LAFOND	Maxime	Lyon	<b>LabTAU Laboratoire des applications thérapeutiques des ultrasons :</b> Université Claude Bernard Lyon 1 U1032, CAC5 LYON - Centre régional de lutte contre le cancer - Centre Léon-Bérard, Inserm U1032	Destruction contrôlée du Stroma par Cavitation Ultrasonore dans le Cancer du Pancréas
Lauréat	LE GOFF	Loic	Marseille	<b>Institut Fresnel Marseille :</b> Aix-Marseille Université, CNRS et Ecole Centrale de Marseille UMR 7249	Vers un phénotypage optique de l'initiation des cancers intestinaux
Lauréat	PAPOT	Sébastien	Poitiers	<b>IC2MP Institut de Chimie des Milieux et Matériaux de Poitiers :</b> Université de Poitiers et CNRS UMR 7285	Immunothérapie des cancers basée sur l'utilisation de bactéries ciblées

## Décision 2025

### Approches interdisciplinaires des processus oncogéniques et perspectives thérapeutiques : Apports de la physique, de la chimie et des sciences de l'ingénieur à l'oncologie

Décision	Nom	Prénom	Ville	Laboratoire de rattachement	Titre du projet
Lauréat	ROCCHI	Stéphane	Nice	<b>C3M Centre Méditerranéen de Médecine Moléculaire :</b> Université Côte d'Azur et Inserm U1065	Développement pré-clinique des inducteurs de ferroptose PhenylAmino-1,3,5-Triazines dans le mélanome
Lauréat	SALZET	Michel	Villeneuve d'Ascq	<b>PRISM Protéomique, Réponse Inflammatoire et Spectrométrie de Masse :</b> Université de Lille UMR_S 1192, Centre Hospitalier Universitaire de Lille et Inserm U1192	SNOOP-I : Un nouveau dispositif d'analyse non invasif et en temps réel des composés organiques volatils (COV) de la sueur dans un patch pour permettre un diagnostic précoce du cancer du sein et le suivi des patientes pendant le traitement
Lauréate	TCHOGHANDJIAN	Aurélie	Marseille	<b>INP Institut de Neurophysiopathologie :</b> Université Aix-Marseille et CNRS UMR7051	Elucider la fonction des macrophages associés aux tumeurs exprimant ML-IAP dans le glioblastome

## Décision 2025

### Approches interdisciplinaires des processus oncogéniques et perspectives thérapeutiques : Apports de la physique, de la chimie et des sciences de l'ingénieur à l'oncologie

Décision	Nom	Prénom	Ville	Laboratoire de rattachement	Titre du projet
Lauréate	TROMSON	Dominique	Gif sur Yvette	<b>LIST Laboratoire d'Intégration des Systèmes et des Technologies :</b> CEA- Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	Moniteur diamant pour la mesure des faisceaux FLASH d'électrons de très hautes énergies
Lauréat	VIDI	Pierre-Alexandre	Angers	<b>CRCI2NA Centre de Recherche en Cancérologie et Immunologie Intégrée</b> <b>Nantes Angers :</b> Inserm U1307, Nantes Université, Université Angers UMR S CNRS 6075	Réponse des lymphocytes T à la radiothérapie FLASH et spatialement fractionnée
*Liste complémentaire	MORRIS	May	Montpellier	<b>IBMM Institut des Biomolécules Max Mouseron :</b> Université de Montpellier, CNRS et Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier UMR 5247	Elaboration de Biosenseurs Fluorescents Peptides-Nanotube de Carbone pour profiler les Activités Kinase <i>ex vivo</i> et <i>in vivo</i> dans le Cancer Pancréatique

## Décision 2025

### Approches interdisciplinaires des processus oncogéniques et perspectives thérapeutiques : Apports de la physique, de la chimie et des sciences de l'ingénieur à l'oncologie

Décision	Nom	Prénom	Ville	Laboratoire de rattachement	Titre du projet
*Liste complémentaire	PASCUSSI	Jean-Marc	Montpellier	<b>IGF Institut de Génomique Fonctionnelle :</b> Université de Montpellier et CNRS UMR 5203, Inserm U1191	INTERFACE : PROTACs innovants pour le traitement du cancer colorectal
*Liste complémentaire	SANCEY	Lucie	La Tronche	<b>IAB Institut pour l'Avancée des Biosciences :</b> Université Grenoble Alpes, CNRS UMR 5309, Inserm U1209	azaBODIPYs théranostiques pour la chirurgie guidée par l'image et le traitement local du cancer
*Liste complémentaire	LACERDA	Sara	Orléans	<b>CBM Centre de Biophysique Moléculaire :</b> CNRS UPR4301	Optimisation de sondes d'imagerie spécifiques de la Nétrine-1, un biomarqueur émergent du cancer (OPTIM-NET)

*\*Les projets classés en liste complémentaire ne sont pas retenus pour financement. Le financement potentiel des candidats en liste complémentaire dépendra d'éventuels désistements.*