

Appel à projets 2025

Projets libres de Recherche « Biologie et Sciences du Cancer » Lettres d'intention pré-sélectionnées

Numéro de projet	Coordonnateur de projet	Titre du projet	Organisme d'appartenance du coordonnateur du projet
PLBIO25-001	Jean-Ehrland RICCI	Découvrir comment IRE1 façonne l'immunité anti-tumorale	C3M, INSERM U1065
PLBIO25-003	Marianne BURBAGE	Contributions des antigènes dérivés du génome non-codant aux réponses immunitaires anti-tumorales	U932 - Immunité et Cancer
PLBIO25-006	Frederic DELOM	Rôle extracellulaire de la protéine AGR2 résidente du RE dans le développement et la dissémination des cancers séreux de l'ovaire de haut grade (HGSOC)	Université de Bordeaux
PLBIO25-008	Emeric LIMAGNE	Ciblage de l'oncogène KRAS dans un contexte de résistance à la chimio-immunothérapie des tumeurs non-immunogéniques du poumon et du pancréas	Université de Bourgogne
PLBIO25-010	Sophie MARTIN	SECRET'DEATH Reprogrammer le sécrétome des cancers de la tête et du cou pour rendre l'écosystème impropre au maintien et à la progression tumorale	Université de Strasbourg
PLBIO25-015	Patrick LEGEMBRE	Inflammation et processus souche dépendant de CD95 dans les cancers du sein triples négatifs	CNRS UMR 7276 - INSERM U1262
PLBIO25-016	Aurélie TCHOHANDJIAN	Caractérisation et rôle des macrophages cérébraux au cours de l'initiation et de la croissance tumorale dans les gliomes de haut grade	Aix-Marseille Université -AMU
PLBIO25-023	Nicolas REYNOIRD	Impact de la méthyltransférase SMYD1 dans les rhabdomyosarcomes	CNRS UMR 5309
PLBIO25-024	Nadège BERCOVICI	Exploiter la voie des interférons et du TGF- β pour renforcer la coopération des lymphocytes T anti-tumoraux avec les macrophages et sensibiliser aux immunothérapies	CNRS UMR8104 - INSERM U1016
PLBIO25-029	Lucie BRISSON	Caractérisation et ciblage des gouttelettes lipidiques dans les glioblastomes	INSERM U1312
PLBIO25-030	Julie GIRAUD	Dialogue entre les cellules souches cancéreuses et les cellules myéloïdes immunosuppressives dans le carcinome hépatocellulaire.	INSERM U1312
PLBIO25-031	Pierre MARTINEZ	Transdifférenciation et Plasticité dans les canCers rares du sein : causes, dynamique évolutive et biomarqueurs moléculaires	Centre de recherche en cancérologie (CRCL)
PLBIO25-034	Alexandre DJIANE	Reprogrammation du compartiment myéloïde au cours de la cachexie associée au cancer: une nouvelle piste de traitement	INSERM U1194
PLBIO25-036	Alexis BROQUET	Adaptation spatiale de l'immunité entraînée post-septique dans le poumon et risque de cancer à long terme (SPARK)	Université de Nantes
PLBIO25-038	Emeline TABOURET	CARAIBES: Cellules CAR-NK Anti-GD3 pour contrer la résistance thérapeutique des glioblastomES	Aix-Marseille Université -AMU
PLBIO25-041	Aurélien VOISSIERE	Caractérisation de la dynamique et des interactions moléculaires des cellules dendritiques CCR7+ dans la surveillance immunitaire précoce du cancer du sein pour la découverte de nouvelles cibles thérapeutiques.	Centre Léon Bérard

Appel à projets 2025

Projets libres de Recherche « Biologie et Sciences du Cancer »

Lettres d'intention pré-sélectionnées

Numéro de projet	Coordonnateur de projet	Titre du projet	Organisme d'appartenance du coordonnateur du projet
PLBIO25-045	David BERNARD	Impact des contacts et communications entre le réticulum endoplasmique et les mitochondries dans la réponse aux stress oncogéniques et l'initiation tumorale	CNRS UMR5286 - INSERM UMR1052
PLBIO25-047	Yunhua CHANG-MARCHAND	CBX3, Une Nouvelle Cible Thérapeutique Permettant De Promouvoir L'efficacité De L'immunothérapie Et Des Traitements Inducteurs De Ferroptose Dans Le Cancer Colorectal	CNRS UMR 8253 - INSERM U1151
PLBIO25-057	Christelle RETIÈRE	Ingénierie des cellules Natural Killer par électrochimie pour le traitement de la leucémie myéloïde aiguë	Etablissement Français du Sang
PLBIO25-058	Julien MARIE	Stabilité des lymphocytes T tumorigéniques de l'intestin	INSERM U1052 CNRS 5283 centre de Recherche de Cancerologie de Lyon
PLBIO25-060	Laetitia LINARES	Rôle des vésicules extracellulaires dans le dialogue métabolique entre liposarcomes et muscles.	INSERM U1194
PLBIO25-061	Delphine DUTEIL	Étude du récepteur des glucocorticoïdes dans le cancer de la prostate	IGBMC
PLBIO25-062	Frédéric BOST	HYPcAP : Etude de la voie polyamine/hypusination dans les cellules tumorales et le microenvironnement immunitaire du cancer de la prostate	C3M, INSERM U1065
PLBIO25-063	Han LI	La sénescence à la croisée de la cicatrisation et du cancer : déchiffrer le risque de cancer du sein lors de l'involution mammaire post-partum	Institut Pasteur
PLBIO25-064	Anne-Catherine PRATS	Rôle des modifications de l'ARN ribosomique dans la fonction lymphatique et la résistance aux chimiothérapies dans le cancer du sein triple négatif	Inserm UMR1297
PLBIO25-067	Alexis GAUTREAU	Contrôle directionnel de la migration cellulaire collective : impact sur l'invasion des cancers du sein	CNRS UMR7654
PLBIO25-069	Pierre CORDELIER	ViroResist-PDAC: révéler le potentiel de la virothérapie oncolytique pour combattre le cancer du pancréas	Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse
PLBIO25-071	Christophe LACHAUD	Cibler la voie UFM1 pour surmonter la résistance aux inhibiteurs de PARP dans les cancers BRCA et non-BRCA	CRCM
PLBIO25-073	Mark SCOTT	Ciblage de la fonction du suppresseur de tumeurs PTEN dans le cancer	INSERM U1016 - CNRS UMR 8104
PLBIO25-074	Ahmed Amine KHAMLI	Les multiples facettes d'AID dans la leucémie aiguë lymphoblastique B	CNRS UMR5089
PLBIO25-078	Reina FERNANDEZ DE LUCO	Rôle des "tracks de collagène" dans la transmission de l'invasivité cellulaire à travers des changements d'épissage.	Institut Curie - UMR3348
PLBIO25-084	Anne-Sophie ARMAND	Implication du sécrétome des macrophages exprimant GPRC6A dans la progression du cancer de la prostate.	Université Paris Cité
PLBIO25-085	Christophe VANDIER	Conception d'outils diagnostiques et thérapeutiques innovants ciblant les canaux SKCa dans divers cancers.	Université François Rabelais Tours-Faculté de médecine

Appel à projets 2025

Projets libres de Recherche « Biologie et Sciences du Cancer »

Lettres d'intention pré-sélectionnées

Numéro de projet	Coordonnateur de projet	Titre du projet	Organisme d'appartenance du coordonnateur du projet
PLBIO25-087	Souhila MEDJKANE	Impact de la méthylation des ESCRT-III sur le processus de cytokinèse et la progression tumorale	Université Paris Cité
PLBIO25-088	Renaud LESOURNE	Caractérisation d'un mécanisme de coopération de deux checkpoints immunitaires régulant la réponse anti-tumorale des lymphocytes T	INSERM U1291
PLBIO25-089	Camille BLERIOT	Élucidation du rôle des macrophages associés aux tumeurs dans le lien entre obésité et cancer	CNRS UMR9018
PLBIO25-090	David CHIRON	Caractérisation des mécanismes épigénétiques impliqués dans la résistance de Lymphome du Manteau	CRCI2NA
PLBIO25-099	Olivier CALVAYRAC	Rôle de p27 dans la réponse adaptative précoce aux thérapies ciblées dans les cancers bronchiques	Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse (CRCT) - Inserm U1037
PLBIO25-105	Jean ALBRENGUES	Les Neutrophil Extracellular Traps favorisent l'initiation et la progression des cancers.	Université Côte d'Azur
PLBIO25-107	Emmanuel LAPLANTINE	Nouveau rôle du protéasome dans la voie NF-kappaB : application potentielle pour le traitement du myélome multiple et du lymphome du manteau	INSERM U1135
PLBIO25-109	Cedric LEYRAT	Conception de toxines porogènes bicomposantes pour le ciblage spécifique de cellules cancéreuses exprimant le récepteur CXCR4	INSERM U1191
PLBIO25-111	Rudy BIRSEN	Décrypter les Facteurs de Vulnérabilité à la Ferroptose dans la Leucémie Aiguë Myéloïde (DEFAML)	Groupe Hospitalier Cochin-Assistance Publique - Hôpitaux de Paris
PLBIO25-114	Stefano TESTA	Développement d'un modèle humain préclinique avancé d'atrophie musculaire induite par le cancer (CIMA) et d'étude des interactions entre le muscle squelettique et le cancer à des fins diagnostiques et thérapeutiques.	Aix-Marseille Université -AMU
PLBIO25-116	Elodie SEGURA	Exploiter le système immunitaire dans les radiothérapies innovantes du glioblastome	Institut Necker Enfants Malades
PLBIO25-120	Stéphane ROCCHI	Cibler l'oncogène MELK pour potentialiser l'immunothérapie du mélanome : implication du changement métabolique dans la reprogrammation des cellules immunitaires.	INSERM U1065 - Université Nice Sophia Antipolis
PLBIO25-122	Thierry DUBOIS	Impact de la méthylation des protéines sur les propriétés invasives des cellules du cancer du sein	Institut Curie - Centre de Recherche
PLBIO25-123	Damien ROOS-WEIL	Métabolisme et microenvironnement tumoral dans la macroglobulinémie de Waldenström : rôle dans la progression de la maladie et la résistance aux traitements	Sorbonne Université Médecine
PLBIO25-129	Domenico MAIORANO	Caractérisation fonctionnelle d'un nouveau facteur de tolérance aux dommages à l'ADN et son lien avec l'inflammation induite par le stress réplicatif	CNRS UMR9002
PLBIO25-132	Marco Antonio MENDOZA PARRA	Modélisation 3D des épendymomes pédiatriques: reconstitution des modifications transcriptomiques et épigénétiques dans le temps et l'espace.	INSERM - Genoscope

Appel à projets 2025

Projets libres de Recherche « Biologie et Sciences du Cancer » Lettres d'intention pré-sélectionnées

Numéro de projet	Coordonnateur de projet	Titre du projet	Organisme d'appartenance du coordonnateur du projet
PLBIO25-135	Germain ROUSSELET	Comprendre et améliorer la réponse immunitaire anti-tumorale radio-induite en ciblant TRIM33	Commissariat à l'Energie Atomique
PLBIO25-136	Virginie LAFONT	Armement des lymphocytes T $\gamma\delta$ avec des anticorps en immunothérapie anti-cancéreuse	INSERM U1194
PLBIO25-138	Martin VILLALBA	CD36, au carrefour du métabolisme des cellules tumorales, de leur migration et de leur reconnaissance par les cellules immunitaires	INSERM U1183
PLBIO25-140	Sandy GIULIANO	Impact des traitements lysosomotropes sur la reprogrammation lipidique et les mécanismes de résistance dans le cancer du sein triple négatif	Université Nice Sophia Antipolis
PLBIO25-141	Guido KROEMER	Prevention du cancer par immunothérapie ciblant ACBP/DBI et PD-1	CNRS INSERM UMR1138
PLBIO25-148	Benjamin GIBERT	Caractérisation du microenvironnement tumoral dans les tumeurs neuroendocrine intestinales : impacts sur l'étiologie, l'hétérogénéité et la progression du cancer	CRCL
PLBIO25-150	Magali IRLA	Étude de la dissémination des leucémies T-ALL par transmigration endothéliale : potentiel thérapeutique de la neutralisation de l'axe RANK/RANKL	INSERM U631-CIML
PLBIO25-151	Pierre-Alexandre VIDI	Mobilité de la chromatine à la suite de traitements génotoxiques pour prédire les translocations génomiques	Institut de Cancérologie de l'Ouest-ICO Centre Paul Papin
PLBIO25-156	Frédéric LÉZOT	Nouveaux rôles de l'ostéoprotégérine dans la pathogenèse de l'ostéosarcome : de l'initiation tumorale à la dissémination métastatique.	INSERM CRCN
PLBIO25-158	Benoît SALOMON	Caractérisation et fonction des exTreg dans les cancers	INSERM U932
PLBIO25-162	Diego CATTONI	Des technologies biohybrides inhalées pour faire progresser le traitement du cancer du poumon	INSERM UMR 1054 -Université de Montpellier
PLBIO25-163	Kevin BOYE	Cibler les tumeurs cérébrales au-delà de la barrière hémato-encéphalique	PARCC INSERM 970
PLBIO25-173	Saidi SOUDJA	Contrôle des réponses anti-tumorales des cellules NK et ILCs par les cellules immunitaires adaptatives	CNRS UMR5308 -INSERM U1111
PLBIO25-176	Rita KHOUEIRY	Etudier le rôle moteur de BAP1 dans la plasticité du cancer du sein	Centre International de Recherche sur le Cancer - CIRC
PLBIO25-178	Daniel METZGER	Renforcer le système immunitaire anti-tumoral pour vaincre la résistance à la castration du cancer de la prostate.	CNRS UMR 7048
PLBIO25-181	Audrey VINCENT	Régulation chromatinienne supervisée pour une meilleure compréhension des mécanismes de chimiorésistance de l'adénocarcinome pancréatique	INSERM UMRS1172
PLBIO25-187	Patricia MELNYK	Etude structure-fonction et identification de ligands d'interface du facteur de transcription TEAD dans le traitement du cancer du pancréas	Université Droit et Santé Lille 2- Faculté de médecine
PLBIO25-197	Johanna CHICHE	Cibler la dépendance nutritionnelle des tumeurs : vers une thérapie antinéoplasique combinée prometteuse	C3M, INSERM U1065

Appel à projets 2025

Projets libres de Recherche « Biologie et Sciences du Cancer » Lettres d'intention pré-sélectionnées

Numéro de projet	Coordonnateur de projet	Titre du projet	Organisme d'appartenance du coordonnateur du projet
PLBIO25-201	Guenaelle LEVALLET	Intérêt des nanoparticules de zéolithe dans la vectorisation d'un ARN thérapeutique : application à l'extinction de la kinase NDR2 dans les cancers bronchiques (projet ZEON).	UNICAEN, Université de Caen Normandie
PLBIO25-203	Christel DEVAUD	Ciblage de l'immunité intestinale dans les thérapies anti-métastases	CRCT
PLBIO25-217	Christine MENETRIER-CAUX	Impact des Treg au stade préneoplasique dans le cancer du sein. une interconnection avec l'immunité innée ?	Centre Léon Bérard
PLBIO25-218	Michaela FONTENAY	Dérégulation des R-loops et stress réplcatif induits par les mutations du facteur d'épissage SF3B1 dans les syndromes myéodysplasiques: mécanismes et ciblage thérapeutique	Université Paris Cité
PLBIO25-219	Jean-Paul BORG	Etude moléculaire et fonctionnelle du nouveau dialogue entre les récepteurs à tyrosine kinase PTK7 et EphA2 dans le cancer du côlon	Aix-Marseille Université -AMU
PLBIO25-222	Claire WILHELM	Production de sécrétome et vésicules extracellulaires par des tumeuröides sous contraintes, et profilage omique	Institut Curie Section Recherche
PLBIO25-223	Alexandre DAVID	Exploiter les métabolites dérivés du microbiote pour freiner la croissance du cancer	INSERM - ICRCM
PLBIO25-224	Anna Rita CANTELMO	Exploration des mécanismes de signalisation calcique dans la reprogrammation des cellules endothéliales durant la progression du cancer du sein	INSERM U1011
PLBIO25-229	Christophe LEFEBVRE	SensitEV : Détection des Vésicules Extracellulaires (VE) associées à la chimiorésistance des cellules cancéreuses du sein traitées avec des conjugués anticorps-médicaments	Unité Inserm 1192 - Université de Lille
PLBIO25-231	Alena SUKHANOVA	Criblage et Identification de nouveaux Inhibiteurs des facteurs de réparation de l'ADN à visée thérapeutique par des approches nanotechnologiques.	Université de Reims Champagne-Ardenne
PLBIO25-232	Vincent SENEZ	Etude de l'impact du microenvironnement biomécanique et chimique sur la chimiosensibilité cancéreuse dans des modèles 3D de cancers du pancréas et des voies aérodigestives supérieures en couplant les technologies de tumeuröide-sur-puce et d'omique spatiale.	INSERM UMR1277 - CNRS UMR9020
PLBIO25-234	Catherine SAWAI	Régulation épitranscriptomique de l'inflammation dans les syndromes myéodysplasiques et la progression vers la leucémie myéloïde aiguë	INSERM U1312
PLBIO25-235	Matthieu GERARD	Décryptage du code d'activation des éléments cis-régulateurs contrôlé par les complexes BAF dans les cellules normales et cancéreuses	CEA Saclay

Appel à projets 2025

Projets libres de Recherche « Biologie et Sciences du Cancer » Lettres d'intention pré-sélectionnées

Numéro de projet	Coordonnateur de projet	Titre du projet	Organisme d'appartenance du coordonnateur du projet
PLBIO25-238	May MORRIS	Profilage de Biomarqueurs Kinases de la Prolifération et de l'Inflammation dans les Cancers avec des Biocapteurs Electrochimiques Hybrides Peptide-Nanotube de Carbone	CNRS UMR5247
PLBIO25-248	Peng LIU	Cibler p38 MAPK pour surmonter le défaut génétique FPR1 et inverser l'immunosurveillance compromise du cancer	INSERM U1138
PLBIO25-251	Marie DUHAMEL	Les protéines HLA-H et HLA-J dans le cancer : rôles et nouvelles cibles pour l'immunothérapie (HIJACK).	INSERM U1192
PLBIO25-252	Ama GASSAMA	Décrypter le rôle de la phosphoinositide 3-kinase delta dans le mimétisme vasculaire dépendant de la plasticité cellulaire et l'angiogenèse dans le cholangiocarcinome	INSERM UMR1193
PLBIO25-255	Arnaud JACQUEL	Effets immunologiques des thérapies post-transplantation dans la leucémie aiguë myéloïde : Focus sur les inhibiteurs de la kinase FLT3	INSERM U1065 - C3M
PLBIO25-257	Lina BENAJIBA	Etude du mécanisme de développement de carcinomes cutanés épidermoïdes agressifs sous traitement par inhibiteurs de la voie JAK-STAT.	Hôpital Saint-Louis-Assistance Publique - Hôpitaux de Paris
PLBIO25-258	Jihane BASBOUS MESNARD	Perturber la condensation de TopBP1 en ciblant sa région désordonnée : une approche novatrice pour la thérapie du cancer	CNRS UMR9002
PLBIO25-260	Vahid ASNAFI	NOTCH1 : une cible potentielle pour atteindre les cellules initiateuses de la leucémie dans les LAL-T.	Faculté de médecine-Université Paris-Sud 11
PLBIO25-265	Olivier SAULNIER	Déterminer le rôle de l'épissage alternatif dans le développement du médulloblastome	Institut Curie, Research Center
PLBIO25-269	Eric CHEVET	Signalisation nucléaire d'IRE1 dans la stabilité du génome : mécanismes et applications potentielles dans le glioblastome	INSERM U1242
PLBIO25-272	Jérôme MOREAUX	Addiction oncogénique et stratégies thérapeutiques pour cibler les cellules préplasmablastiques progénitrices dans le Myélome Multiple	université de Montpellier, CNRS IGH
PLBIO25-274	Jean-Emmanuel SARRY	Dynamique épigénétique et métabolique dans la résistance chez les patients atteints de leucémies aiguës myéloïdes	UMR CNRS 5220 Inserm U 1206 - Centre Léon Bérard
PLBIO25-275	Corinne BOUSQUET	Étude et ciblage de la dynamique spatio-temporelle du stroma au cours de la progression et de la rechute thérapeutique du cancer du pancréas	CNRS ERL 5294 - INSERM UPS UMR 1037
PLBIO25-282	Marie-Thérèse RUBIO	Impact du métabolisme des cellules CAR-INKT dans les carcinomes pulmonaires	Hôpitaux Universitaires de Nancy
PLBIO25-286	Andrei TURTOI	Reprogrammer les macrophages pour lutter contre la cachexie et améliorer le traitement du cancer	INSERM U1194
PLBIO25-289	Pierre SAINTIGNY	Comprendre les dynamiques co-évolutive des fibroblastes associés au cancer et des cellules myéloïdes au cours de la tumorigenèse orale	Centre Léon Bérard

Appel à projets 2025

Projets libres de Recherche « Biologie et Sciences du Cancer »

Lettres d'intention pré-sélectionnées

Numéro de projet	Coordonnateur de projet	Titre du projet	Organisme d'appartenance du coordonnateur du projet
PLBIO25-290	Olivier AYRAULT	Adaptations métaboliques médiées par MYC dans le médulloblastome	Institut Curie - Centre Universitaire d'Orsay
PLBIO25-292	Eric SOLER	Ciblage de l'addiction (Onco)génique dans les leucémies myéloïdes aigües et le myélome multiple	IGMM
PLBIO25-298	Jean SOULIER	Progression vers la leucémie aiguë dans les aplasies médullaires	Université de Paris
PLBIO25-299	Christine VARON	Décrypter la dormance métastatique des cellules souches cancéreuses dans le cancer gastrique : mécanismes moléculaires et stratégies de ciblage	Université de Bordeaux
PLBIO25-305	Cécile BADOUAL	Exploration moléculaire in situ transcriptomique et multiplexe des cancers ORL. Rôle du HPV dans la modulation des réponses cliniques et thérapeutiques (HN-MultiExplo)	Institut Gustave Roussy
PLBIO25-310	Emmanuel DONNADIEU	Étude du mécanisme d'action de nouvelles thérapies cellulaires immunitaires dans le microenvironnement de sarcomes humains frais.	CNRS UMR8104 - INSERM U1016
PLBIO25-315	Romain LOYON	Optimisation de l'efficacité des cellules CAR-T dans les tumeurs solides grâce à la réorganisation de la synapse immunologique par CX3CR1	Etablissement français du sang
PLBIO25-318	Elise CHIFFOLEAU	Disséquer les mécanismes moléculaires de CLEC-1 dans la présentation croisée d'antigènes par les cDC1s et la réponse immune anti-tumorale.	INSERM UMR 1064
PLBIO25-319	Alain WAGNER	Conjugué d'anticorps et d'ARN ciblant TLR3 pour l'autovaccination tumorale	Université Louis Pasteur Strasbourg 1