

| Instrument | Titre du projet Project title | Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s] |
|------------|--|---|
| TELEVIE | Stratégies éthiques et xéno-free pour l'ingénierie du tissu ovarien utilisant des dérivés placentaires Ethical and xeno-free strategies for ovarian tissue engineering using placental derivatives | ANDRADE AMORIM Christiani DEBIÈVE Frédéric |
| TELEVIE | Mécanismes moléculaires sous-tendant la différenciation des lymphocyte T résidents et épuisés dans un modèle murin d'hépatocarcinome Molecular mechanisms underlying the differentiation of tissue resident and exhausted T cells in a murine model of hepatocarcinoma | ANDRIS Fabienne |
| TELEVIE | Evaluation de l'exposition aux substances chimiques cancérigènes au Luxembourg par une approche multi-matrices Tracking Exposure to Carcinogenic Chemicals in Luxembourg with Multi-Matrix Approach | APPENZELLER Brice |
| TELEVIE | Utilisation de la radiomique et de la biopsie liquide pour relever le défi des métastases cérébrales Tackling the challenges of CNS metastases using radiomics and liquid biopsy | AWADA Ahmad ROTHÉ Françoise |
| TELEVIE | Rôle de TLX1 dans le développement des leucémies aiguës lymphoblastiques à cellules T (LLA-T) TLX1 role in T-cell leukemia development | BARON Frédéric |
| TELEVIE | Q-Ally : Assurance qualité pour les modèles d'intelligence artificielle dans les applications de soins du cancer impliquant l'imagerie médicale Q-Ally: Quality Assurance for Artificial Intelligence models in cancer care applications involving medical imaging | BARRAGÁN MONTERO Ana LEE John |
| TELEVIE | Définir les mécanismes par lesquels les macrophages régulent l'EMT Defining the mechanisms by which macrophages regulate EMT | BLANPAIN Cédric |
| TELEVIE | Définir les communications cellulaires entre les cellules gagnantes et les cellules perdantes lors de la compétition cellulaire suite à une mutation de perte de fonction de Notch dans la peau Defining the cell-cell communications between winner and looser cells during cell competition following Notch loss of function mutation in the skin | BLANPAIN Cédric |
| TELEVIE | Influence de l'environnement lipidique sur la reprogrammation de la synthèse protéique dans le cancer du poumon. Lipid-induced mRNA translation as a potential vulnerability in lung cancer. | BLOMME Arnaud |
| TELEVIE | Amélioration de la fonction des cellules T CD8+ par la modulation métabolique : de la découverte à la traduction Enhancing CD8+ T Cell Function through Metabolic Modulation: From Discovery to Translation | BRENNER Dirk |

| Instrument | Titre du projet Project title | Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s] |
|------------|--|---|
| TELEVIE | Etude de la fertilité féminine après une thérapie par cellules CAR-T Study of female fertility after CAR-T cell therapy | CAMBONI Alessandra DOLMANS Marie-Madeleine |
| TELEVIE | Effets de l'exposition aux particules de diesel sur l'établissement d'un microenvironnement pulmonaire permissif. Effects of exposure to diesel particles on the establishment of a permissive lung microenvironment. | CATALDO Didier |
| TELEVIE | Liens fonctionnels entre la signalisation depuis l'EGFR et les enzymes régulant la traduction des ARNs messagers Functional connections between EGFR signaling and enzymes involved in mRNA translation | CHARIOT Alain |
| TELEVIE | Décryptage du rôle de l'interaction TFR1-TpoR et du métabolisme du fer dans l'hématopoïèse et les néoplasmes myéloprolifératifs Unraveling the Role of the TFR1-TpoR Interaction and Iron Metabolism in Hematopoiesis and Myeloproliferative Neoplasms | CONSTANTINESCU Stefan |
| TELEVIE | Vers un ciblage métabolique de la maladie résiduelle dans les cancers du sein triple négatifs traités à la chimiothérapie néoadjuvante Towards metabolic targeting of the residual disease in chemotherapy-treated triple negative breast cancers | CORBET Cyril DUHOUX François |
| TELEVIE | Déchiffrer l'origine et l'impact de la signalisation des interférons dans les cellules persistantes de la leucémie myéloïde aiguë. Deciphering the Origin and Impact of Interferon Signaling in Acute Myeloid Leukemia Persisters | EHX Grégory |
| TELEVIE | Coopération des cellules cancéreuses dans le processus d'extravasation et de formation des métastases : modélisation microfluidique et vulnérabilités métaboliques Cancer cell cooperation in extravasation and metastasis: insights from microfluidic models and metabolic vulnerabilities | FERON Olivier |
| TELEVIE | Transfert adoptif de cellules T CD8+ de type souche et de sous-populations de cellules dendritiques pour stimuler la réponse immunitaire anti-cancéreuse Adoptive transfer of stem-like CD8+ T cells and DC subpopulation to boost anti-cancer immune response | FERON Olivier |
| TELEVIE | Développement d'inhibiteurs puissants et sélectifs d'ACSL4 dérivés du LIBX-A401 en tant qu'agents anti-ferroptotiques pour le traitement du cancer. Development of potent and selective ACSL4 inhibitors derived from LIBX-A401 as anti-ferroptotic agents for cancer treatment. | FRÉDÉRICK Raphaël |
| TELEVIE | Déchiffrer l'interdépendance entre la méthylation m6A des ARNs et le métabolisme des gliomes Deciphering m6A RNA methylation and metabolic crosstalk in glioma | FRITAH Sabrina MEISER Johannes |
| TELEVIE | Caractérisation de la déficience en recombinaison homologue et de la réponse aux inhibiteurs de PARP dans le cancer de l'endomètre Characterizing Homologous Recombination Deficiency and Response to PARPi in Endometrial Cancer | GENNIGENS Christine BOURS Vincent |

| Instrument | Titre du projet Project title | Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s] |
|------------|--|--|
| TELEVIE | Rôle des cellules persistantes du glioblastome dans la formation du microenvironnement immunitaire et de la résistance au traitement Role of glioblastoma persisters cells in shaping immune microenvironment and resistance to treatment | GOLEBIEWSKA Anna NAZAROV Petr |
| TELEVIE | La biologie des systèmes appliquée à l'étude des macrophages humains associés aux tumeurs Systems biology applied to the study of human tumor-associated macrophages | GORIELY Stanislas |
| TELEVIE | Inhibiteurs de la protéine PTPRK pour le carcinome hépatocellulaire associé à l'obésité PTPRK Inhibitors for obesity-associated hepatocellular carcinoma | GURZOV Esteban |
| TELEVIE | La signalisation des protéines Gs et la prolifération cellulaire cancéreuse Gs protein signaling and cell proliferation in cancer | HANSON Julien |
| TELEVIE | Mise en évidence de nouveaux biomarqueurs métabolique pour une meilleure détection du cancer pancréatique Uncovering new metabolites for non-invasive pancreatic cancer detection | HENNEQUART Marc |
| TELEVIE | Déterminer le rôle de la perte des céramides dans les propriétés anti-tumorales des vésicules extracellulaires Determining the role of ceramide loss in anti-tumor properties of extracellular vesicles | HERKENNE Stéphanie |
| TELEVIE | Implication du système xc- glial dans les douleurs chroniques induites par la chimiothérapie anticancéreuse Involvement of the glial system xc- in chronic pain induced by cancer chemotherapy | HERMANS Emmanuel |
| TELEVIE | Reprogrammation des macrophages induite par UHDR : Un chaînon manquant dans la radiothérapie FLASH ? UHDR-Induced Macrophage Reprogramming: A Missing Link in FLASH Radiotherapy? | HEUSKIN Anne-Catherine |
| TELEVIE | Étudier le mécanisme moléculaire de CY-101 dans l'amélioration de l'immunothérapie contre le cancer Investigating the Molecular Mechanism of CY-101 in Improving Cancer Immunotherapy | JANJI Bassam |
| TELEVIE | Décoder les états cellulaires induits par les organes dans les métastases du mélanome Decoding organ-induced cell states in melanoma metastasis. | KARRAS Panagiotis |
| TELEVIE | MoCaDuo Pro: planification de traitement en proton thérapie avec optimisation Monte Carlo par paires MoCaDuo Pro: scalable Proton therapy treatment planning with fast Monte Carlo pairwise optimization | LEE John BARRAGÁN MONTERO Ana |

| Instrument | Titre du projet Project title | Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s] |
|------------|--|---|
| TELEVIE | Impact du microbiome tumoral sur les fibroblastes associés au cancer : mécanismes de modulation et implications dans la progression du cancer colorectal Impact of the tumor microbiome on cancer-associated fibroblasts: mechanisms of modulation and implications for colorectal cancer progression | LETELLIER-LAMBERTY Elisabeth MEISER Johannes |
| TELEVIE | Développement de méthodes quantitatives pour l'identification de biomarqueurs en immunothérapie (anti-PD1) et pour l'analyse du contenu cellulaire (déconvolution) Development of quantitative methods for biomarker identification in immunotherapy (anti-PD1) and cellular content analysis (deconvolution) | LORIS Ignace |
| TELEVIE | Nouvelle approche thérapeutique de la maladie du greffon contre l'hôte par anticorps promouvant l'activation du TGF-β1 et son action dans les lymphocytes T Novel therapeutic approach for graft-versus-host disease using antibodies promoting TGF-β1 signaling in T cells | LUCAS Sophie |
| TELEVIE | Découverte de biomarqueurs immunitaires dans le sang et les tissus de patients atteints de cancer traités par immunothérapie. Immune biomarker discovery in blood and tissues from cancer patients treated with immunotherapy | MEERT Anne-Pascale GORIELY Stanislas |
| TELEVIE | Etude de la résistance des glioblastomes au temozolomide combiné à la radiothérapie (rayons X vs protons) : rôle des vésicules extracellulaires Study of glioblastoma resistance to temozolomide combined to radiotherapy (X-rays vs. protons): role of extracellular vesicles | MICHIELS Carine |
| TELEVIE | Communications entre les cellules tumorales et les cellules des ganglions lymphatiques au cours du remodelage pré-métastatique. Crosstalk between tumor cells and lymph node cells during Pre-Metastatic Remodeling. | NOËL Agnès STRUMAN Ingrid |
| TELEVIE | Impact des modifications des ARNt par ADAT2 sur la traduction des ARNm dans les Treg associés aux tumeurs et le développement de la LLC. Impact of ADAT2-mediated tRNA modifications on mRNA Translation in tumor-associated Treg And CLL development | PAGGETTI Jérôme CLOSE Pierre |
| TELEVIE | Comprendre le rôle des méthyltransférases H3K36 dans le cancer Deciphering the role of H3K36 methyltransferases in cancer | PASTUSHENKO Ievgeniia |
| TELEVIE | Déchiffrer le rôle de l'histone déméthylase KDM6A dans le cancer de la vessie Deciphering the role of KDM6A histone demethylase in bladder cancer | PASTUSHENKO Ievgeniia |
| TELEVIE | Etude des mécanismes métaboliques définissant le tropisme métastatique du cancer pancréatique. Study of the metabolic mechanisms defining the metastatic tropism of pancreatic cancer. | PEULEN Olivier RADEMAKER Gilles |

| Instrument | Titre du projet Project title | Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s] |
|------------|--|---|
| TELEVIE | <p>protAlsome : Intégration de l'intelligence artificielle et des techniques expérimentales pour comprendre l'activité protéolytique des protéasomes et améliorer l'immunothérapie</p> <p>protAlsome: Integrating artificial intelligence and experimental techniques to understand the proteasomes' proteolytic activity and advance immunotherapy.</p> | <p>PUCCI Fabrizio VAN DEN EYNDE Benoit VIGNERON Nathalie</p> |
| TELEVIE | <p>Détection précoce du cancer du côlon grâce aux biomarqueurs d'ARNt dans le sang et au séquençage Oxford Nanopore</p> <p>Early Detection of Colon Cancer Through Blood-Based tRNA Biomarkers with Oxford Nanopore Sequencing</p> | <p>RAPINO Francesca</p> |
| TELEVIE | <p>La prise en charge non pharmacologique de la dyspnée épisodique chez les patients atteints d'un cancer pulmonaire</p> <p>Non-Pharmacological Management of Episodic Breathlessness in Lung Cancer Patients</p> | <p>REYCHLER Gregory</p> |
| TELEVIE | <p>Cibler le cancer du poumon chez le chien pour explorer de nouvelles perspectives de traitement du cancer du poumon chez l'homme</p> <p>Targeting lung cancer in dogs to explore new perspectives for treating lung cancer in humans</p> | <p>ROELS Elodie CLERCX Cécile GUIOT Julien MACHIELS Bénédicte WITHOFS Nadia GILLET Laurent</p> |
| TELEVIE | <p>Biopsie liquide : un outil novateur pour détecter précocement la réponse et les mécanismes de résistance à la chimio-immunothérapie néoadjuvante dans le carcinome vésical musculo-invasif.</p> <p>Harnessing liquid biopsy to monitor early response and identify resistance mechanisms to neoadjuvant chemo-immunotherapy in muscle-invasive bladder cancer.</p> | <p>ROTHÉ Françoise</p> |
| TELEVIE | <p>De la clonalité bénigne à la transformation maligne des lymphocytes T : approches multiomiques du continuum biologique entre variant lymphoïde du syndrome hyperéosinophilique et lymphome T</p> <p>From benign to malignant clonal T cell expansion: dissecting the biological continuum linking lymphoid variant hypereosinophilic syndrome and T cell lymphoma with multi-omic approaches</p> | <p>ROUFOSSE Florence</p> |
| TELEVIE | <p>Amélioration de la virothérapie oncolytique ciblant le glioblastome par l'inhibition ciblée des checkpoints immunitaires via un AAV.</p> <p>Enhanced oncolytic virotherapy for glioblastoma through targeted AAV-mediated immune checkpoint inhibition.</p> | <p>SADZOT Catherine</p> |
| TELEVIE | <p>Impact de l'hétérogénéité intra-tumorale et du microenvironnement tumoral sur la récurrence et la réponse au traitement après chimio-immunothérapie néoadjuvante dans le cancer du sein triple négatif</p> <p>Impact of intratumor heterogeneity and tumor microenvironment on treatment response and disease recurrence after neoadjuvant chemo-immunotherapy in Triple-Negative Breast Cancer</p> | <p>SOTIRIOU Christos ROTHÉ Françoise</p> |

| Instrument | Titre du projet Project title | Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s] |
|------------|--|--|
| TELEVIE | Decrypter les mécanismes de résistance aux inhibiteurs de CDK4/6 et à l'hormonothérapie dans le cancer du sein Deciphering mechanisms of resistance to CDK4/6 inhibitors and hormone therapy in breast cancer | SOUNNI Nor Eddine |
| TELEVIE | Traiter juste et doser équitablement avec la planification probabiliste en radiothérapie externe Treat rightly and dose equitably with probabilistic planning in external radiotherapy | STERPIN Edmond DI PERRI Dario |
| TELEVIE | Élucidation des conséquences de la perte de Pigr dans la colite et la carcinogenèse colorectale Elucidation of the influence of Pigr loss on colitis and colitis-associated colorectal carcinogenesis | STOCKIS Julie |
| TELEVIE | Investigation des mécanismes impliqués dans la présentation des antigènes mitochondriaux restreints aux CMH-classe I Unraveling mechanisms of MHC Class I-restricted Mitochondrial Antigen Presentation | VAN DEN EYNDE Benoit MA Wenbin |
| TELEVIE | Comprendre et détecter les résistances aux inhibiteurs de protéasome chez les patients atteints de myélome multiple Finding ways to overcome proteasome inhibitor resistances in multiple myeloma | VAN DEN EYNDE Benoit VIGNERON Nathalie |
| TELEVIE | Comprendre la résistance aux thérapies métaboliques induite par le stroma dans la leucémie myéloïde aiguë Understanding stroma-induced resistance to metabolic therapies in acute myeloid leukemia | VAN GASTEL Nick |
| TELEVIE | Mécanismes cellulaires et moléculaires impliqués dans la compétition cellulaire et la plasticité prédécedent la tumorigenèse dans la glande mammaire Cellular and molecular mechanisms involved in cell competition, field cancerization and plasticity preceding tumorigenesis in the mammary gland | VAN KEYMEULEN Alexandra |
| TELEVIE | STEREOPAC-TRANS l'évaluation translationnelle du traitement néoadjuvant total (TNT) dans l'adénocarcinome canalaire pancréatique à resecabilité limite. STEREOPAC-TRANS _multi-translational evaluation of total neoadjuvant therapy (TNT) in borderline resectable pancreatic ductal adenocarcinoma | VAN LAETHEM Jean-Luc |
| TELEVIE | La Ventilation Non-Invasive (MANIV-DIBH) en radiothérapie stéréotaxique : Optimiser l'indice thérapeutique et élargir les options de traitement pour les tumeurs mobiles Non-Invasive Ventilation(MANIV-DIBH) in stereotactic radiotherapy: Advancing therapeutic index and eligibility for mobile tumours | VAN OOTEGHEM Geneviève |
| TELEVIE | Caractérisation approfondie et profilage transcriptomique des tumeurs pancréatiques d'origine ductale Comprehensive Phenotyping and Transcriptomic Profiling of Ductal-Derived Pancreatic Tumors | VOZ Marianne |

| Instrument | Titre du projet Project title | Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s] |
|---|---|---|
| PROJET DE RECHERCHE TELEVIE / RESEARCH PROJECT TELEVIE | Les mécanismes de contrôle de la stabilité des ARNm par un facteur de transcription oncogénique comme nouvelles pistes thérapeutiques dans le sarcome d'Ewing Control of mRNA degradation pathways by a Prion-like oncogenic transcription factor as a new therapeutic opportunity for Ewing sarcoma | DEQUIEDT Franck GUEYDAN Cyril |
| PROJET DE RECHERCHE TELEVIE / RESEARCH PROJECT TELEVIE | Caractérisation intégrative des biomarqueurs prédictifs, diagnostiques, pronostiques, et des interactions immunes impliquées dans le développement des pneumopathies interstitielles immuno-induites Integrative characterization of predictive, diagnostic, prognostic Biomarkers and Immune interactions involved in immune-related Interstitial Lung Diseases | GUIOT Julien BERCHEM Guy |
| PROJET DE RECHERCHE TELEVIE / RESEARCH PROJECT TELEVIE | Modèle fondamentaux pour l'aide à la gestion des oligométastases cérébrales après radiothérapie stéréotaxique Foundation model to assist with brain oligometastases management after stereotactic radiotherapy | KEUNEN Olivier MARTINIVE Philippe VOGIN Guillaume NAZAROV Petr |
| PROJET DE RECHERCHE TELEVIE / RESEARCH PROJECT TELEVIE | Agir sur le protéasome pour traiter le cancer Acting on the proteasome to treat cancer | VAN DEN EYNDE Benoit FRÉDÉRICK Raphaël WOUTERS Johan VIGNERON Nathalie |
| PROJET DE RECHERCHE TELEVIE / RESEARCH PROJECT TELEVIE | Le facteur de restriction antiviral HLTF inhibe le cycle infectieux du virus HTLV-1 mais favorise l'expansion clonale et la persistance virale en interférant avec la réponse immune The anti-viral restriction factor HLTF inhibits the infectious cycle of the HTLV-1 virus but favors clonal expansion and viral persistence by impairing host immunity | WILLEMS Lucas JESCHKE Jana VAN DEN BROEKE Anne |
| Grant Renouvellement [GRANT- REN] | Impact du blocage de PD-1 sur la tolérance périphérique et l'homéostasie hépatique / Impact of PD-1 Blockade on Peripheral Tolerance and Liver Homeostasis | ANDRIS Fabienne |
| Grant Renouvellement [GRANT- REN] | Rôle d'une nouvelle modification épigénétique de l'ARN mitochondrial dans les tumeurs mammaires / Role of a new mitochondrial RNA epigenetic modification in mammary tumours | ARNOULD Thierry |
| Grant Renouvellement [GRANT- REN] | Conception, synthèse et évaluation d'agonistes STING réactifs aux stimuli comme adjuvants de la radiothérapie pour l'immunothérapie du cancer. / Design, synthesis and evaluation of stimuli-responsive STING agonists as radiotherapy adjuvants for cancer immunotherapy. | BERGER Gilles |
| Grant Renouvellement [GRANT- REN] | Rôle de la prolyl-hydroxylation médiée par LEPRE-1 dans la progression du cancer colorectal et la modulation du microenvironnement tumoral / Role of LEPRE-1-Mediated Prolyl Hydroxylation in Colorectal Cancer Progression and Tumor Microenvironment Modulation | CHARIOT Alain |

| Instrument | Titre du projet Project title | Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s] |
|----------------------------------|--|--|
| Grant Renouvellement [GRANT-REN] | L'ADAMTS2 réprime la croissance des tumeurs primitives mais stimule la formation de métastases : de l'étude des fonctions d'une enzyme vers une meilleure compréhension de la progression du cancer / ADAMTS2 represses the growth of primary tumors but stimulates the formation of metastases: from the study of the functions of an enzyme towards a better understanding of cancer progression | COLIGE Alain |
| Grant Renouvellement [GRANT-REN] | L'impact du mécanisme de maintien des télomères sur le métabolisme lipidique : causes et conséquences / Impact of telomere maintenance mechanism on lipid metabolism: causes and consequences | DECOTTIGNIES Anabelle |
| Grant Renouvellement [GRANT-REN] | Cibler les condensats liés à l'architecture 3D de la chromatine comme nouvelle opportunité thérapeutique dans le sarcome d'Ewing. / Targeting 3D chromatin architecture condensates as a new therapeutic opportunity for in Ewing sarcoma | DEQUIEDT Franck |
| Grant Renouvellement [GRANT-REN] | Histologie moléculaire 3D à résolution cellulaire du cancer papillaire de la thyroïde et des tissus sains adjacents / Single cell resolution 3D molecular histology of papillary thyroid cancer and adjacent healthy tissues | DETOURS Vincent |
| Grant Renouvellement [GRANT-REN] | Elucidation du mécanisme de communication par le calcium dans des réseaux de cellules tumorales du cerveau / Deciphering the mechanism of calcium communication in networks of brain tumor cells | DUPONT Genevieve |
| Grant Renouvellement [GRANT-REN] | Repousser les limites d'une technologie RPE non-invasive pour la caractérisation du mélanome cutané et le suivi de la migration de cellules de mélanome métastatique / Pushing the boundaries of a non-invasive EPR technology to characterize skin melanomas and track the migration of metastatic melanoma cells | GALLEZ Bernard |
| Grant Renouvellement [GRANT-REN] | Clivage de MICA par le complexe Facteur Tissulaire/FVIIa : Impact sur la résistance des cellules tumorales à la cytotoxicité médiée par les cellules NK / Tissue Factor/FVIIa-mediated MICA shedding: Impact on tumor cell resistance to NK cell cytotoxicity | GILLES Christine |
| Grant Renouvellement [GRANT-REN] | Cibler la résistance à la ferroptose pour sensibiliser les cellules cancéreuses à la radiothérapie/protonthérapie / Targeting ferroptosis resistance to sensitise cancer cells to radiotherapy/protontherapy | HEUSKIN Anne-Catherine |
| Grant Renouvellement [GRANT-REN] | Le rôle des neutrophiles associés aux tumeurs dans le cancer du poumon / The role of epitranscriptomics in tumor associated neutrophils in lung cancer | JESCHKE Jana |
| Grant Renouvellement [GRANT-REN] | Etude de la progression du mélanome et sa réponse aux thérapies ciblées et à l'immunothérapie, en lien avec l'obésité et le microbiote intestinal / Study of the links between obesity, gut microbiota and melanoma progression and response to targeted and immune therapy | JORDAN Bénédicte |
| Grant Renouvellement [GRANT-REN] | Apprentissage par renforcement pour la délivrance optimale de dose en temps réel dans la protonthérapie adaptative / Reinforcement learning for real-time optimal dose delivery in adaptive proton therapy | MACQ Benoit |

| Instrument | Titre du projet Project title | Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s] |
|----------------------------------|--|--|
| Grant Renouvellement [GRANT-REN] | Etude préclinique des obstacles radiobiologiques limitant la transition clinique optimale de l'effet FLASH en radiothérapie / Unravelling the open questions in FLASH preclinical radiotherapy for an optimal clinical translation | MARTINIVE Philippe |
| Grant Renouvellement [GRANT-REN] | Impact d'un microenvironnement épidermique sénescence sur le développement des cancers cutanés mélanomes et non mélanomes. / Impact of a senescent epidermal microenvironment on the development of melanoma and non-melanoma skin cancers. | MICHIELS Carine |
| Grant Renouvellement [GRANT-REN] | Caractériser l'oncospliceosome dans le myelome multiple / Deciphering the onco-spliceosome in multiple myeloma | MOTTET Denis |
| Grant Renouvellement [GRANT-REN] | Régulation des microtubules dans les cellules endothéliales lymphatiques au cours du processus de lymphangiogenèse pathologique / Regulation of microtubules in lymphatic endothelial cells during pathological lymphangiogenesis | NOËL Agnès |
| Grant Renouvellement [GRANT-REN] | Ciblage thérapeutique des adénocarcinomes pulmonaires portant des mutations BRAF de classe 2 et 3 / Therapeutic targeting of class 2 and 3 BRAF mutated lung adenocarcinoma | NOKIN Marie-Julie |
| Grant Renouvellement [GRANT-REN] | Rôle, pronostic et potentiel thérapeutique de la Kinase de l'Adhérence Focale dans le cancer pulmonaire à petites cellules. / Role, prognostic implication, and therapeutic potential of Focal Adhesion Kinase in small-cell lung cancer | OCAK Sebahat |
| Grant Renouvellement [GRANT-REN] | Découverte du rôle de Kmt2d dans l'hétérogénéité tumorale / Uncovering the role of Kmt2d in tumour heterogeneity | PASTUSHENKO Ievgenia |
| Grant Renouvellement [GRANT-REN] | Rôle et régulation des enzymes U34 dans la résistance du cancer du poumon au traitement / Role and regulation of the U34-enzymes in lung cancer resistance to treatment | RAPINO Francesca |
| Grant Renouvellement [GRANT-REN] | Ciblage du métabolisme mitochondrial afin de réprimer la radiorésistance acquise indépendante de l'hypoxie dans le cancer du sein humain / Targeting mitochondrial metabolism to revert acquired hypoxia-independent radioresistance in human breast cancer | SONVEAUX Pierre |
| Grant Renouvellement [GRANT-REN] | Comprendre et bloquer le contrôle métabolique responsable des métastases osseuses du cancer de la prostate. / To understand and block the metabolic control responsible for prostate cancer bone metastasis. | SONVEAUX Pierre |
| Grant Renouvellement [GRANT-REN] | Caractérisation moléculaire de l'hétérogénéité intra-tumorale et du microenvironnement des carcinomes ovariens séreux de haut grade et des cancers du sein mutés BRCA1/2 par la transcriptomique spatiale / Molecular characterization of intratumor heterogeneity and tumor microenvironment in high grade serous ovarian cancer and BRCA1/2 mutant breast cancer using spatial transcriptomics | SOTIRIOU Christos |
| Grant Renouvellement [GRANT-REN] | Impact de l'hétérogénéité intratumorale sur la rechute du cancer du sein luminal dans le cadre de l'étude MINDACT / Dissecting the impact of intratumor heterogeneity on disease relapse in luminal breast cancer in the context of the MINDACT clinical trial | SOTIRIOU Christos |

| Instrument | Titre du projet Project title | Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s] |
|---|---|--|
| Grant Renouvellement [GRANT-REN] | Cibler la résistance à la ferroptose afin de sensibiliser les cellules cancéreuses à la radiothérapie. / Targeting ferroptosis resistance to increase sensitivity of cancer cells to radiotherapy. | SOUNNI Nor Eddine |
| Grant Renouvellement [GRANT-REN] | Protonthérapie adaptative en temps réel via un optimiseur Monte Carlo qui ne se base pas sur des faisceaux élémentaires précalculés / Real-time adaptive proton therapy with a beamlet-free Monte Carlo optimizer | STERPIN Edmond |
| Grant Renouvellement [GRANT-REN] | Caractérisation de la variation génétique dans les parties répétées du génome humain à l'aide de séquençage à lectures courtes / Elucidating genetic variation in the non-unique regions of the human genome with short reads | TARABICHI Maxime |
| Grant Renouvellement [GRANT-REN] | Développement d'un biomarqueur immun circulant via la caractérisation dimensionnelle de population de cellules immunes et lymphocytaires T dans le cancer colorectal métastatique. / Dimensional characterization of immune and T cells population in metastatic colorectal cancer for the development of circulating immune biomarker. | VAN DEN EYNDE Marc |
| Grant Renouvellement Luxembourg [GRANT-REN-LUX] | Déchiffrer l'exposome chimique grâce à l'analyse de cheveux pour comprendre le rôle des expositions comme déterminants évitables du cancer / Deciphering the Chemical Exposome with hair analysis to understand the role of exposure as a preventable determinant of cancer | APPENZELLER Brice |
| Grant Renouvellement Luxembourg [GRANT-REN-LUX] | Role de ICAM-1 dans le remodelage du cytosquelette d'actine impliqué dans l'évasion immunitaire des cellules tumorales / Role of ICAM-1 in mediating actin cytoskeleton remodeling-dependent tumor immune evasion | THOMAS Clément |
| Grant Renouvellement Luxembourg [GRANT-REN-LUX] | Impact de l'hétérogénéité intratumorale sur la résistance au traitement et la récurrence tumorale dans le glioblastome / Impact of intratumoral heterogeneity on treatment resistance and tumor relapse in glioblastoma | VAN DYCK Eric |