

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
TELEVIE	Décryptage des mécanismes par lesquels les infections virales respiratoires exacerbent la maladie du greffon contre l'hôte chronique Deciphering Mechanisms of Exacerbation of Chronic Graft-versus-Host Disease by Respiratory Viruses Infections	BARON Frédéric
TELEVIE	Stress de glycation et remodelage de la matrice extracellulaire dans la résistance thérapeutique du cancer pancréatique Glycation stress and extracellular matrix remodeling in therapeutic resistance of pancreatic cancer	BELLAHCÈNE Akeila
TELEVIE	Identification des mécanismes régulant les états tumoraux DTP responsables de la résistance à la chimiothérapie. Identification of the mechanisms regulating the DTP tumor states responsible for resistance to chemotherapy.	BLANPAIN Cédric
TELEVIE	Etude de l'impact du sexe dans l'expansion clonale médiée par les oncogènes. Uncovering sex-dependent control of oncogene mediated clonal expansion.	BLANPAIN Cédric
TELEVIE	Cartographie spatiale et dissection fonctionnelle du microenvironnement tumoral régissant la transition épithélio-mésenchymateuse Spatial mapping and functional dissection of tumour microenvironment governing epithelial-mesenchymal transition in squamous cell carcinoma	BLANPAIN Cédric
TELEVIE	La voie de relais du soufre comme vulnérabilité métabolique et translationnelle dans le cancer du sein luminal résistant The sulfur relay pathway as a metabolic and translational vulnerability in resistant luminal breast cancer	CLOSE Pierre
TELEVIE	Les télomères régulent-ils la transition épithélio-mésenchymateuse? Telomeres as regulators of the epithelial-to-mesenchymal transition?	DECOTTIGNIES Anabelle
TELEVIE	Traçage de lignage par scRNA-seq pour identifier et caractériser les cellules persistantes tolérantes aux traitements dans la leucémie myéloïde aiguë. ScRNA-seq-based lineage tracing to identify and characterize drug-tolerant persisters in acute myeloid leukemia	EHX Grégory

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
TELEVIE	Compétition pour l'aldéhyde déshydrogenase : un point de contrôle critique du destin phénotypique des cellules de cancer colorectal en conditions de stress acide et oxydatif. Competition for aldehyde dehydrogenase : a critical control point of colorectal cancer cell fate under acidic and oxidative stress conditions.	FERON Olivier
TELEVIE	Surcharge en acides gras dans les cellules cancéreuses : génération d'acides dicarboxyliques et succinylation adaptative comme nouvelles cibles thérapeutiques. Fatty acid overload in cancer cells: dicarboxylic acid generation and adaptive succinylation as new therapeutic targets.	FERON Olivier
TELEVIE	Rôle du lien entre épigénétique et épitranscriptomique dans le cancer du sein Role of the connection between epigenetics and epitranscriptomics in breast cancer	FUKS François
TELEVIE	Ciblage épigénétique des cellules persistantes tolérantes aux traitements dans le cancer du sein triple négatif Epigenetic targeting of drug-tolerant cancer persisting cells in Triple-Negative Breast Cancer	FUKS François
TELEVIE	Hypnose, respiration consciente et thérapie par sons chez les patients atteints d'un cancer : impact sur la qualité de vie et la neurophénoménologie Hypnosis, conscious connected breathwork and therapeutic sound on cancer patients: impact on quality of life and neurophenomenology	GOSSERIES Olivia
TELEVIE	Déterminants métaboliques de la réponse à la déprivation en arginine dans les cancers pancréatiques et colorectaux Metabolic determinants of response to arginine deprivation in pancreatic and colorectal cancer	HENNEQUART Marc
TELEVIE	Caractérisation des effets systémiques de l'inhibition des points de contrôle immunitaires pour surmonter la résistance au traitement dans le mélanome Characterizing the systemic effects of immune checkpoint inhibition to overcome therapy resistance in melanoma	KARRAS Panagiotis
TELEVIE	Quantifier l'incertitude de l'intelligence artificielle pour l'aide visuelle en radiothérapie adaptative Quantify uncertainty of artificial intelligence for visual assistance in adaptive radiation therapy	LEE John

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
TELEVIE	Effets immunologiques et anti-tumoraux du livmoniplimab, un anticorps monoclonal qui bloque l'activation du TGF- β 1 par les lymphocytes T régulateurs dans les tumeurs humaines. Immunological and antitumoral effects of livmoniplimab, a monoclonal antibody that blocks TGF- β 1 activation by regulatory T lymphocytes in human tumors.	LUCAS Sophie
TELEVIE	Internalisation des vésicules extracellulaires par l'endothélium lymphatique et perméabilité vasculaire médiée par uPARAP dans les métastases ganglionnaires Extracellular vesicle uptake by lymphatic endothelium and vascular permeability mediated by uPARAP in lymph node metastasis	NOËL Agnès
TELEVIE	Reprogrammation des cellules réticulaires fibroblastiques dans les niches ganglionnaires pré-métastatiques et métastatiques Fibroblastic Reticular Cell Reprogramming in Pre-Metastatic and Metastatic Lymph Node Niches	NOËL Agnès
TELEVIE	Découverte du rôle de suppresseur de tumeur haplo-insuffisant de Kmt2c/Mll3. Uncovering the haploinsufficient tumor suppressor role of Kmt2c/Mll3.	PASTUSHENKO Ievgeniia
TELEVIE	Inhibition de DNMT2 pour l'éradication des états cellulaires DNMT2 Inhibition for Cell-state Eradication	RAPINO Francesca
TELEVIE	Comprendre et cibler les métastases tissu-spécifiques du cancer du pancréas humain Understanding and targeting tissue-specific metastasis in human pancreatic cancer	SONVEAUX Pierre
TELEVIE	Un atlas unicellulaire des altérations somatiques du nombre de copies à travers les organes humains A pan-organ single-cell atlas of somatic copy-number alterations in human	TARABICHI Maxime
TELEVIE	Analyse longitudinale de la transmission du HTLV-1 et de l'évolution clonale des lymphocytes T menant à la transformation leucémique dans des cohortes africaines et européennes comparées multi-sites Longitudinal analysis of HTLV-1 transmission and T-cell clonal evolution driving leukemic transformation across integrated African and European cohorts with comparative molecular tracking	TWIZERE Jean-Claude
TELEVIE	Modélisation de l'Interactomie des protéines pour la Médecine de Précision dans les Leucémies Aiguës Myéloïdes de l'Adulte Interactome Modeling for Precision Adult Myeloid Leukemia (AML) Cancer Therapeutics	TWIZERE Jean-Claude

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
TELEVIE	Identification des régulateurs intrinsèques aux macrophages de l'immunité tumorale par criblage CRISPR in vivo à l'échelle du génome Genome-wide in vivo CRISPR screening to identify macrophage-intrinsic regulators of tumor immunity	VAN DEN EYNDE Benoit
TELEVIE	La réponse intégrée au stress comme régulateur des cellules immunosuppressives du microenvironnement tumoral The integrated stress response as a regulator of immunosuppressive myeloid cells in the tumor microenvironment	VAN DEN EYNDE Benoit
TELEVIE	Radiothérapie immuno-stimulante et anti-PD-L1 en traitement néoadjuvant du cancer du côlon gauche pMMR/MSS: essai fenêtre d'opportunité et stratification biologique. Immune-triggering radiotherapy and anti-PD-L1 as neoadjuvant therapy in left-sided pMMR/MSS colon cancer: a biomarker-driven window-of-opportunity trial.	VAN DEN EYNDE Marc
TELEVIE	Repositionnement de médicaments visant à déclencher une réponse immunitaire anticancéreuse en ciblant le métabolisme des cellules leucémiques Drug Repurposing to Elicit an Anti-cancer immune response by targeting leukemia cell Metabolism	VAN GASTEL Nick
TELEVIE	Etude des mécanismes impliqués dans la compétition cellulaire et la plasticité précédant la tumorigenèse lors de la perte de Arid1a dans la glande mammaire Deciphering the mechanisms involved in cell competition and plasticity preceding tumorigenesis upon Arid1a loss in the mammary gland	VAN KEYMEULEN Alexandra
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Systems biology approaches for comprehensive analyses of immune responses to the Respiratory Syncytial Virus vaccine in allogeneic hematopoietic stem cell transplant recipients Utilisation de techniques de biologie des systèmes pour une analyse détaillée de la réponse immunitaire au vaccin contre le Virus Respiratoire Syncytial chez les patients allogreffés	BARON Frédéric
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Characterization of Glycation Stress in Glioblastoma as a Potential Therapeutic Target Caractérisation du stress de glycation dans le glioblastome comme cible thérapeutique potentielle.	BELLAHCENE Akeila
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Impact of methylglyoxal stress in cancer cells: characterisation of glycation-associated proteome Impact du stress du méthylglyoxal au niveau des cellules cancéreuses: caractérisation du protéome associé à la glycation	BELLAHCENE Akeila

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Investigating formate-induced reprogramming of mRNA translation in lung cancer. Rôle du formate dans la reprogrammation de la traduction protéique liée au développement du cancer du poumon.	BLOMME Arnaud
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Translational reprogramming through tRNA modifications in liver cancer Reprogrammation protéique via les modifications chimiques des ARNs de transfert dans les tumeurs hépatiques	CHARIOT Alain
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Insights into functional links between tRNA-modifying enzymes and the activation of oncogenic pathways Liens fonctionnels entre les modifications chimiques des ARNs de transfert et les voies de signalisation oncogéniques	CHARIOT Alain
Grant Renouvellement [GRANTREN]	tRNAs Modifications and Translational Reprogramming in Leukemias-Associated Treg Etude des modifications des tRNAs et de l'adaptation traductionnelle dans les cellules T régulatrices (Treg) dans la Leucémie lymphoïde chronique (CLL)	CLOSE Pierre
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Generation of a Tunable BRAFV600E human thyroid organoid model to study early events in thyroid cancer initiation and Progression Génération d'un modèle d'organoïdes thyroïdiens humains avec activation modulable de BRAFV600E pour étudier les événements précoces de l'initiation et de la progression du cancer de la thyroïde	COSTAGLIOLA SABINE
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Protection of growing ovarian follicles during chemotherapy exposure using microRNA therapy Protection des follicules ovarien en croissance durant l'exposition à la chimiothérapie en utilisant la thérapie par miARN	DEMEESTERE Isabelle

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
Grant Renouveaulement [GRANTREN]	Epitranscriptomic targeting of mitochondrial rRNA m4C methyltransferase METTL15 in AML and investigation of DNA 5mC/RNA m6A crosstalk impact on DNA Replication. Ciblage épitranscriptomique de la méthyltransférase METTL15 de l'ARN ribosomique mitochondrial m4C dans la LMA et étude de l'impact de l'effet entre 5mC et m6A sur la réplication de l'ADN.	DEPLUS Rachel
Grant Renouveaulement [GRANTREN]	Targeting Myxoid Liposarcoma 3D chromatin architecture regulators as a new anti-cancer strategy Ciblage des régulateurs de l'architecture 3D de la chromatine dans le liposarcome myxoïde comme nouvelle stratégie anticancéreuse	DEQUIEDT Franck
Grant Renouveaulement [GRANTREN]	Studying the immunogenicity of breast tumors Etude de l'immunogénicité des tumeurs mammaires	DUHOUX François P
Grant Renouveaulement [GRANTREN]	Genome-wide characterization of aberrantly expressed tumor antigens through proteogenomics Caractérisation à l'échelle du génome des antigènes tumoraux exprimés de manière aberrante par protéogénomique	EHX Grégory
Grant Renouveaulement [GRANTREN]	Interaction between TSPYL5 and USP7 proteins: a potential target in ALT-positive cancer cells. Interaction entre les protéines TSPYL5 et USP7 : une cible potentielle dans les cellules cancéreuses ALT-positives.	FRÉDÉRICK Raphaël
Grant Renouveaulement [GRANTREN]	Connection between RNA modifications and three-dimensional chromatin structure in breast cancer Connexion entre les modifications des ARN et la structure tridimensionnelle de la chromatine dans le cancer du sein	FUKS François

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Induction of a mitochondrial oxidative stress in cholangiocarcinoma to boost the sensitivity to targeted therapy L'induction d'un stress oxydative mitochondrial dans le cholangiocarcinome permettrait-il de booster l'efficacité de certaines thérapies ciblées ?	GALLEZ Bernard
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Tailoring 3D bone-like models to characterize human coagulant circulating tumor cells. Optimisation de modèles osseux simplifiés en 3D pour caractériser les cellules tumorales circulantes coagulantes humaines.	GILLES Christine
Grant Renouvellement [GRANTREN]	High-Dimensional analysis of the transcriptional network of human tumor-associated macrophages. Analyse du réseau transcriptionnel des macrophages humains associés aux tumeurs	GORIELY Stanislas
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Characterization of the anti-tumor properties of extracellular vesicles secreted from OPA1 (Optic atrophy protein 1) knock out cells. Caractérisation des propriétés anti tumorales des vésicules extracellulaires sécrétées à partir de cellules déficientes en OPA1 (Optic atrophy protein 1).	HERKENNE Stéphanie
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Soluble Syndecan-1 participates in the early emergence of macrophage-related immunosuppressive microenvironment in malignant mesothelioma Le Syndécane-1 soluble participe à l'établissement d'un microenvironnement immunosuppresseur précoce induit par des macrophages dans le mésothéliome malin.	HUAUX François
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Liquid biopsy for head and neck cancer to predict treatment outcome using cell-free DNA fragmentomics and peripheral blood mononuclear cells. Biopsie liquide dans les cancers de la tête et du cou pour prédire la réponse au traitement à partir de la fragmentomique de l'ADN libre circulant et des cellules mononuclées sanguines	JEAN-PASCAL Machiels

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Online Resilience Group-Based Training Program, Ecologically Boosted and Scheduled in the Early Cancer Treatment Period of AYAs with Cancer: a Longitudinal Multicenter Randomized Controlled Trial Programme de promotion de la résilience, en ligne, renforcé écologiquement et planifié au début du traitement oncologique chez les AJA: un essai clinique randomisé longitudinal et multicentrique	JÉRUSALEM Guy
Grant Renouvellement [GRANTREN]	A bioinformatics approach to study m6A in breast cancer with Nanopore sequencing Une approche bioinformatique pour étudier la m6A dans le cancer du sein avec le séquençage Nanopore	JESCHKE Jana
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Online Resilience Group-Based Training Program, Ecologically Boosted and Scheduled in the Early Cancer Treatment Period of AYAs with Cancer: a Longitudinal Multicenter Randomized Controlled Trial Programme de promotion de la résilience, en ligne, renforcé écologiquement et planifié au début du traitement oncologique chez les AJA: un essai clinique randomisé longitudinal et multicentrique	LAHAYE Magali
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Micellar carriers for X-ray sensitive drug delivery assisted by MRI Transporteurs micellaires sensibles aux rayons X pour la libération contrôlée de médicaments assistée par IRM	LAURENT Sophie
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Deciphering the role of ROR2 in immune regulation during Skin Homeostasis, Infection and Tumor Development. Caractérisation du rôle de ROR2 dans la régulation des réponses immunitaires lors de l'homéostasie cutanée, des infections et de la tumorigénèse.	LIEN Wen-Hui
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Identification of MPN-specific antigens and anti-MPN TCRs in patients with myeloproliferative neoplasms Identification d'antigènes spécifiques des néoplasmes myéloprolifératifs (MPN) et des TCR anti-MPN chez les patients	LUCAS Sophie

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Online Resilience Group-Based Training Program, Ecologically Boosted and Scheduled in the Early Cancer Treatment Period of AYAs with Cancer: a Longitudinal Multicenter Randomized Controlled Trial Programme de promotion de la résilience, en ligne, renforcé écologiquement et planifié au début du traitement oncologique chez les AJA: un essai clinique randomisé longitudinal et multicentrique	MERCKAERT Isabelle
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Does the radiation LET affect the immunogenicity of cancer cells? Le LET de l'irradiation affecte-t-il l'immunogénicité des cellules cancéreuses ?	MICHIELS Carine
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Adaptation of fibroblasts in the (pre-)metastatic niche of lymph nodes. Adaptation des fibroblastes dans la niche (pré-)métastatique des ganglions lymphatiques.	NOËL Agnès
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Identification of targetable acquired vulnerabilities in drug tolerant BRAFV600E mutated lung adenocarcinoma Identification des vulnérabilités acquises dans l'adénocarcinome pulmonaire tolérant à la thérapie ciblée et présentant une mutation BRAFV600E	NOKIN Marie-Julie
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Towards a broader perspective on the implications of cancer genetic abnormalities in the overall health and prognosis of NSCLC patients by Advancing Molecular Characterization. Élargissement des perspectives sur l'implications des anomalies génétiques tumorales sur la santé globale et le pronostic des patients atteints de CPNPC en améliorant la caractérisation moléculaire.	OCAK Sebahat
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Deciphering the role of RHPN2 in melanoma promotion: molecular mechanisms and proximal protein interactors identification Déchiffrer le rôle de RHPN2 dans la promotion du mélanome : mécanismes moléculaires et identification des interacteurs protéiques proximaux	PIRSON Isabelle

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
Grant Renouvellement [GRANTREN]	AI4Cancer : Leveraging artificial intelligence for improving prediction of cancer cell fitness and clonal evolution AI4Cancer: L'intelligence artificielle au service de la prédiction du fitness des cellules cancéreuses et de l'évolution clonale	PUCCI Fabrizio
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Targeting lipid metabolism to sensitize metastatic ovarian cancer to targeted therapy Cibler le métabolisme lipidique pour sensibiliser le cancer ovarien métastatique à la thérapie ciblée	SOUNNI Nor Eddine
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Leveraging KrasG12D-induced changes in the small intestinal immune niche for cancer treatment. Etude des changements dans la niche immunitaire de l'intestin grêle en réponse à la mutation KrasG12D: une opportunité pour le traitement du cancer ?	STOCKIS Julie
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Role of Mitoproteases in the Processing of MHC-class I Restricted Antigens Rôle des mitoprotéases dans l'apprêtement des antigènes restreints au complexe majeur d'histocompatibilité de classe I	VAN DEN EYNDE Benoit
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Investigating the role and the characteristics of tumor-resident bacteria in colorectal cancer metastases. Etude du rôle et des caractéristiques des bactéries intra tumorales dans les métastases du cancer colorectal.	VAN DEN EYNDE Marc
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Inflammation-induced metabolic reprogramming of the hematopoietic niche as a driver of myeloid blood cancer development Reprogrammation métabolique de la niche hématopoïétique induite par l'inflammation en tant que moteur du développement du cancer du sang myéloïde	VAN GASTEL Nick
Grant Renouvellement [GRANTREN]	Deciphering the role of Zeb1 in breast cancer Caractérisation du rôle de Zeb1 dans le cancer du sein	VAN KEYMEULEN Alexandra

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
Grant Renouveau [GRANTREN]	<p>In vitro maturation of immature testicular tissue to restore fertility after cancer: unravelling the single-nuclei transcriptome in cultured tissue aiming at defining requirements for differentiation</p> <p>Maturation in vitro du tissu testiculaire immature pour restaurer la fertilité après cancer : analyse du transcriptome de noyaux uniques en culture pour définir les conditions de différenciation</p>	WYNS Christine