

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
TELEVIE	Etude de nouvelles stratégies thérapeutiques et du microenvironnement tumoral dans les métastases cérébrales Investigation of new therapeutic strategies and role of tumor microenvironment in brain metastases	AWADA Ahmad JOURNÉ Fabrice
TELEVIE	Modifications de la communication entre l'épithélium et le mésenchyme au cours de la transition des métaplasies vers le cancer dans l'oesophage Epithelium-mesenchymal crosstalk modifications during metaplasia-to-cancer transition in the oesophagus	BECK Benjamin
TELEVIE	Etude du dialogue tumeur-tissu adipeux : rôle de l'acidose tumorale dans l'induction de la lipolyse adipocytaire Investigation of the tumor-adipose tissue crosstalk, which role for tumoral acidosis in the induction of the adipose tissue lipolysis?	BINDELS Laure
TELEVIE	Définition des mécanismes sous-jacents à la fonction dose-dépendante d'Arid1a dans les SCC Defining the mechanisms underlying dose dependent function of Arid1a in SCC	BLANPAIN Cédric
TELEVIE	Définir les mécanismes par lesquels Survivin contrôle la compétence des cellules souches durant l'initiation du carcinome basocellulaire Uncovering the mechanisms by Survivin confer to stem cells the competence to initiate BCC formation	BLANPAIN Cédric
TELEVIE	Définir les mécanismes régulant la résistance à la chimiothérapie Defining the mechanisms regulating resistance to chemotherapy	BLANPAIN Cédric
TELEVIE	Découvrir les mécanismes moléculaires et cellulaires de la compétition clonale survenant dans l'épiderme durant la transformation oncogénique Uncovering the molecular and cellular mechanisms of the clonal competition occurring in the skin epidermis during oncogenic transformation	BLANPAIN Cédric
TELEVIE	Analyse de la capacité des cellules T CD8 infiltrant les tumeurs à oxider le lactate pour favoriser la régression des tumeurs hautement glycolytiques Analysis of the ability of tumour-infiltrating CD8 T cells to oxidise lactate to promote regression of highly glycolytic tumours	BRAUN Michel

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
TELEVIE	Ciblage des mécanismes de résistances dans les adénocarcinomes pulmonaires Targeting resistant lung adenocarcinoma	CATALDO Didier
TELEVIE	Rôles de l'hydroxylation du collagène dans les tumeurs épithéliales Insights into collagen hydroxylation in epithelial cancers	CHARIOT Alain
TELEVIE	Rôle des vésicules extracellulaires présentant des récepteurs de chimiokines dans la leucémie et le lymphome Role of chemokine receptor-bearing extracellular vesicles in leukaemia and lymphoma	CHEVIGNÉ Andy PAGGETTI Jérôme SZPAKOWSKA Martyna
TELEVIE	Importance de l'édition des ARNs de transfert dans la régulation de la fonction mitochondriale dans le cancer du colon Importance of transfer RNA editing in the regulation of mitochondrial function in colon cancer	CLOSE Pierre
TELEVIE	Les mécanismes d'activation du TpoR humain dans les néoplasmes myéloprolifératifs. Mechanisms of human TpoR activation in Myeloproliferative Neoplasms.	CONSTANTINESCU Stefan
TELEVIE	Evaluation du vieillissement cellulaire prématuré et des pertes de fonctions cognitives et performances physiques induits par les chimio/radio-thérapies en oncologie pédiatrique Assessment of premature cellular aging and loss of cognitive functions and physical performance induced by chemo/radiotherapy in paediatric oncology	DECOTTIGNIES Anabelle BRICHARD Bénédicte DE VILLE DE GOYET Maëlle
TELEVIE	Les oncoprotéines FET et la stabilité de l'ARNm : vers un nouveau paradigme FOCUSED - FET oncogenic fusions and mRNA decay: towards a novel paradigm	DEQUIEDT Franck
TELEVIE	Sur-diagnostic des cancers thyroïdiens: un inventaire morphologique des cancers thyroïdiens et de la thyroïde normale basée sur l'intelligence artificielle. Addressing thyroid cancer overdiagnosis: Artificial intelligence survey of morphologies in thyroid cancer and in the normal thyroid	DETOURS Vincent
TELEVIE	Mécanismes moléculaires de la synergie entre l'inhibiteur de l'histone désacétylase 6 MAKV-15, les mimétiques BH3 et le bortézomib dans le myélome multiple: applications in vitro et in vivo. Molecular mechanisms of the synergy between HDAC6 inhibitor MAKV-15, BH3 mimetics, and bortezomib in multiple myeloma: in vitro and in vivo application.	DIEDERICH Marc

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
TELEVIE	L'εEF1A1K165 méthylé: un modulateur de la synthèse protéique et un promoteur de la carcinogénèse du gliome. εEF1A1K165 methylation modulator of protein synthesis and promoter of glioma tumorigenesis	DITTMAR Gunnar NICLOU Simone
TELEVIE	Sensibilisation à la ferroptose induite par les acides gras polyinsaturés pour traiter la carcinomatose péritonéale. Sensitization to polyunsaturated fatty acids-induced ferroptosis to treat peritoneal carcinomatosis.	FERON Olivier
TELEVIE	Etude du rôle de l'acyl-CoA synthétase à longue chaîne 4 (ACSL4) dans le cancer. Deciphering the exact role of the acyl-CoA synthetase long-chain family member 4 (ACSL4) in cancer.	FRÉDÉRIK Raphaël
TELEVIE	Investigation du rôle d'une nouvelle modification épitranscriptomique dans le développement du cancer Unravelling the role of a new epitranscriptomic modification in cancer development	FUKS François
TELEVIE	Architecture clonale et profils d'intégration sont des déterminants majeurs de la carcinogénèse virale Clonal architecture and integration site signatures are key determinants of viral carcinogenesis	GEORGES Michel LEWALLE Philippe VAN DEN BROEKE Anne
TELEVIE	Etude du rôle du lactate dans la reprogrammation fonctionnelle des macrophages dans le micro-environnement tumoral. Deciphering the role of lactate in the functional reprogramming of human tumor-associated macrophages	GORIELY Stanislas
TELEVIE	Etude de la progression de la stéatose au carcinome hépatocellulaire dans l'obésité. Understanding the progression from steatosis to hepatocellular carcinoma in obesity.	GURZOV Esteban TRÉPO Eric
TELEVIE	L'axe Gs/cAMP dans les tumeurs hypophysaires Gs/cAMP in pituitary tumors	HANSON Julien
TELEVIE	Développement de modèles in vivo de xénogreffes de tumeurs dérivées de patients (PDTX) inclus dans une étude prospective testant une nouvelle stratégie médicale dans le cancer du rectum. Development of Patient-Derived Tumour Xenograft (PDTX) in vivo models to test new combination strategy in Rectal Cancer	HENDLISZ Alain AWADA Ahmad

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
TELEVIE	Potentialisation de la protonthérapie via l'inhibition de la mitophagie et l'induction d'un stress oxydatif par des nanoparticules d'or Potentiation of protontherapy through mitophagy inhibition and gold nanoparticle induced oxidative stress	HEUSKIN Anne-Catherine ARNOULD Thierry
TELEVIE	La radioimmunothérapie avec des émetteurs alpha: cibler la maladie résiduelle minime dans le myélome multiple Targeted Alpha Therapy to treat Minimal Residual Disease in Multiple Myeloma	HUSTINX Roland CAERS Jo
TELEVIE	Étude du rôle des protéines CMTM dans la régulation de l'expression de PD-L1 Investigating the role of CMTM proteins in the regulation of PD-L1 expression	JANJI Bassam
TELEVIE	AMÉLIORER L'IMMUNOTHÉRAPIE CONTRE LE CANCER EN CIBLANT L'HYPOXIE IMPROVING CANCER IMMUNOTHERAPY BY TARGETING HYPOXIA	JANJI Bassam
TELEVIE	Le rôle des facteurs environnementaux dans le cancer colorectal métastatique: le microbiote et son influence sur la progression de la maladie The role of environmental factors in metastatic colorectal cancer: the microbiome and its influence on the dissemination of the disease	LETELLIER-LAMBERTY Elisabeth WILMES Paul SAUTER Thomas
TELEVIE	Développement d'un modèle d'organoïdes intestinaux induits, dérivant de patients avec une maladie inflammatoire chronique des intestins pour étudier la carcinogenèse liée à l'inflammation Inflammatory bowel disease intestinal organoids as a model for colitis-associated carcinogenesis characterization	LOUIS Edouard DELVENNE Philippe
TELEVIE	Analyses de la signature immunitaire et des neutrophiles associés aux tumeurs dans le carcinome épidermoïde pulmonaire. Tumor-associated immune signature and neutrophil analyses in lung squamous cell carcinoma.	MEYLAN Etienne
TELEVIE	Remodelage des ganglions lymphatiques au cours de la formation de la niche pré-métastatique Lymph node remodeling during premetastatic niche formation	NOËL Agnès KRIDELKA Frédéric

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
TELEVIE	ETUDE DES MÉCANISMES D'ACTIVATION DES RÉCEPTEURS AUX OESTROGÈNES PAR DES TRAITEMENTS OSTROGÉNIQUES CONTINUS OU PULSÉS: UN PAS VERS LA PRÉVENTION DU CANCER DU SEIN ? Mechanistic insights of estrogen receptor signaling by continuous or pulsed estrogenic treatments paving the way to breast cancer prevention	PÉQUEUX Christel VAN KEYMEULEN Alexandra
TELEVIE	Caractérisation de l'épitranscriptome d'ARNt des cellules souches du cancer du poumon Characterization of the tRNA epitranscriptome of lung cancer stem cells	RAPINO Francesca
TELEVIE	Etude de la fonction du microARN-203a dans les vésicules extracellulaires de cellules stromales de patient atteints de leucémie lymphoïde chronique Elucidating the function of microRNA-203a in stromal cell-derived extracellular vesicles from chronic lymphocytic leukemia patients	STAMATOPOULOS Basile LAGNEAUX-DELFORGE Laurence
TELEVIE	Améliorer la prévention du cancer du côlon via la fonctionnalisation de variants génétiques germinaux du gène MLH1 Improving colon cancer prevention by functionalization of germline genetic variants of uncertain significance in the MLH1 mismatch repair gene	TWIZERE Jean-Claude
TELEVIE	Comment la distribution subcellulaire et l'hétérogénéité latérale du cholestérol membranaire régulent l'invasion des cellules tumorales: élongation des invadopodes vs trafic ou activité de la MT1-MMP? Deciphering how membrane cholesterol subcellular distribution and lateral heterogeneity control tumor cell invasion : through invadopodia outgrowth or MT1-MMP trafficking and/or activity?	TYTECA Donatienne
TELEVIE	Étude des interactions protéine-protéine qui impliquent PD-L1 à la surface des cellules tumorales & Exploration des rôles de PD-L1 exprimé par les Lymphocytes T CD8(+) dans l'immunité anti-tumorale Study of protein-protein interactions involving PD-L1 on the surface of tumor cells & Exploration of the roles of PD-L1 expressed by CD8(+) T lymphocytes in anti-tumor immunity	VAN DEN EYNDE Benoit ZHU Jingjing
TELEVIE	Utilisation de l'approche immunopeptidomique pour étudier le rôle du protéasome et d'autres protéases dans la production de peptides antigéniques tumoraux Use of immunopeptidomics to study the role of the proteasome and other proteases in the production of antigenic peptides on tumors	VAN DEN EYNDE Benoit

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
TELEVIE	Les cellules myéloïdes suppressives humaines ou MDSC dans le cancer. Différences fonctionnelles des MDSC isolées de différents tissus et leur effet sur le transcriptome des lymphocytes T humains Human myeloid-derived suppressor cells or MDSCs in cancer. Functional differences of MDSCs isolated from different tissues and their effect on human T-cell transcriptional programs	VAN DER BRUGGEN Pierre
TELEVIE	Hétérogénéité tumorale dans l'adénocarcinome pancréatique et l'impact sur la classification moléculaire et des fins thérapeutiques Tumor heterogeneity evaluation in pancreatic cancer and impact on molecular classification and therapeutic purpose	VAN LAETHEM Jean-Luc
TELEVIE	Etude des modifications épitranscriptomiques du virus HTLV-1 (Human T-cell Leukemia virus type 1) Study of epitranscriptomic modifications of HTLV-1 (Human T-cell Leukemia virus type 1)	VAN LINT Carine
TELEVIE	Caractérisation des différentes étapes de la progression du cancer pancréatique chez le zebrafish par sc-RNAseq et identification des éléments conservés par comparaison inter-espèces. Characterization of the different steps of pancreatic cancer progression in zebrafish by sc-RNAseq and identification of molecular signatures by cross-species comparison.	VOZ Marianne
TELEVIE	L'activation des voies de tolérance aux dommages à l'ADN améliore l'immunothérapie du mésothéliome Activation of DNA damage tolerance pathways improves immunotherapy of mesothelioma	WILLEMS Lucas
TELEVIE	Les éosinophiles inhibent la réponse à la chimiothérapie: mécanismes et étude préclinique dans le mésothéliome Eosinophils inhibit response to chemotherapy: mechanisms and preclinical investigation in mesothelioma	WILLEMS Lucas