



Innover pour sauver

Dossiers sélectionnés « Equipe FRM » 2023

Suite à la réunion des 16 et 17 mars 2023, 39 projets ont été retenus pour un montant total de 16 099 655 €

Demandeur	Titre du projet	Laboratoire	Ville
Patrick LEMAIRE	Analyse multi-échelle de la variabilité embryonnaire chez les ascidies	UMR5237 CNRS - UM - CENTRE DE RECHERCHE EN BIOLOGIE CELLULAIRE DE MONTPELLIER - CRBM	Montpellier
Gilles LABESSE	Caractérisations fonctionnelle et structurale des NAD kinases, nouvelles cibles thérapeutiques pour le développement d'antibiotiques ou d'anti-cancéreux.	UMR5048 CNRS - U1054 INSERM - UM - CENTRE DE BIOCHIMIE STRUCTURALE - CBS	Montpellier
Carole GUILLONNEAU	Thérapie cellulaire à l'aide de Tregs CD8+ humain allogéniques pour le traitement des maladies autoimmunes et du rejet de greffe	U1064 INSERM - CENTRE DE RECHERCHE EN TRANSPLANTATION ET EN IMMUNOLOGIE - CRTI	Nantes
Jean-Louis BESSEREAU	Analyse de la transmission cholinergique par la génétique de <i>C. elegans</i>	U1314 INSERM - UMR5284 CNRS - MECANISMES EN SCIENCES INTEGRATIVES DU VIVANT	Lyon
Xavier CHARPENTIER	Préserver la prochaine génération d'antibiotiques : anticiper l'émergence et la propagation de la résistance aux antibiotiques chez <i>Acinetobacter baumannii</i>	U1111 INSERM - UMR5308 CNRS - CENTRE INTERNATIONALE DE RECHERCHE EN INFECTIOLOGIE - CIRI	Lyon
Manuel DIAZ-MUNOZ	Contrôle post-transcriptionnel de la fonction des lymphocytes T par les protéines de liaison à l'ARN TIA1 et TIAL1.	UMR1291 INSERM - CNRS UMR5051 INFINITY - INSTITUT TOULOUSAIN DES MALADIES INFECTIEUSES ET INFLAMMATOIRES	Toulouse
Michalis AVEROF	La capacité de régénération repose-t-elle sur les mécanismes de régulation du développement embryonnaire ?	UMR5242 CNRS - INSTITUT DE GENOMIQUE FONCTIONNELLE DE LYON - IGFL	Lyon

Giacomo CAVALLI	Analyse du rôle des protéines Polycomb et de l'organisation 3D du génome dans la régulation de l'héritage épigénétique des états cellulaires	UMR9002 CNRS - UM - INSTITUT DE GENETIQUE HUMAINE - IGH	Montpellier
Serge ROCHE	caractérisation et ciblage de l'activité oncogénique des tyrosine kinases dans le cancer colorectal	UMR5237 CNRS - UM - CENTRE DE RECHERCHE EN BIOLOGIE CELLULAIRE DE MONTPELLIER - CRBM	Montpellier
Vincent PARISSI	Bases moléculaires et cellulaires de l'invasion de la chromatine de l'Hôte par les génomes pathogènes	UMR5234 CNRS - MICROBIOLOGIE FONDAMENTALE ET PATHOGENICITE - MFP	Bordeaux
Pedro ALZARI	Comprendre les mécanismes ancestraux du cycle cellulaire chez les Corynebacteriales : vers de nouvelles cibles antimycobactériennes.	UNITE MICROBIOLOGIE STRUCTURALE	Paris
Carole ESCARTIN	Voies de signalisation alternatives dans la coopération neurones-astrocytes en physiopathologie	UMR9199 CNRS - LABORATOIRE DES MALADIES NEURODEGENERATIVES	Fontenay-Aux-Roses
Pierre-Emmanuel RAUTOU	Rôle des cellules endothéliales sinusoidales du foie dans la stéatopathie métabolique	U1149 INSERM - CENTRE DE RECHERCHE SUR L'INFLAMMATION	Paris
Rodrigue ROSSIGNOL	Modulation de la protéostase mitochondriale dans les maladies rares du développement	U1211 INSERM - MALADIES RARES : GENETIQUE ET METABOLISME - MRGM	Bordeaux
Antoine CLAESSENS	GATATTAmalaria : Approches génomiques et transcriptomiques pour lutter contre le paludisme asymptomatique	UMR 5294 CNRS - LABORATORY OF PATHOGEN HOST INTERACTIONS - LPHI	Montpellier
Daniela COTA	Décrypter les conséquences d'une surcharge énergétique sur le cerveau pour lutter contre l'obésité	U1215 INSERM - NEUROCENTRE MAGENDIE	Bordeaux
Martine COHEN-SALMON	Physiologie et physiopathologie de l'unité gliovasculaire	U1050 INSERM - CNRS UMR7241 - CENTRE INTERDISCIPLINAIRE DE RECHERCHE EN BIOLOGIE - CIRB	Paris
Michel SAMSON	Interconnexion des voies de mort cellulaire programmée (apoptose, nécroptose, pyroptose) au sein de l'hépatocyte au cours de la NASH	U1085 INSERM - INSTITUT DE RECHERCHE EN SANTE, ENVIRONNEMENT ET TRAVAIL (IRSET)	Rennes
Alain CHEDOTAL	Analyse tridimensionnelle du développement embryonnaire humain	U968 INSERM - UMR7210 CNRS - INSTITUT DE LA VISION	Paris
Gregory GIANNONE	Décrypter à l'échelle moléculaire l'assemblage et la coordination des structures adhésives et protrusives : de la cellule aux systèmes multicellulaires tridimensionnels.	UMR5297 CNRS - INSTITUT INTERDISCIPLINAIRE DE NEUROSCIENCE -- IINS	Bordeaux

Cyril HERRY	Décodage de la généralisation dans les réseaux neuronaux	U1215 INSERM - NEUROCENTRE MAGENDIE	Bordeaux
Simonetta PIATTI	Nouveaux mécanismes sous-tendant la ségrégation précise des chromosomes et la stabilité du génome	UMR5237 CNRS - UM - CENTRE DE RECHERCHE EN BIOLOGIE CELLULAIRE DE MONTPELLIER - CRBM	Montpellier
Julie PERROY	Rôle de la dynamique du réceptosome mGlu5 dans la plasticité, la métaplasticité et la flexibilité - Atténuation des troubles du spectre autistique par bricolage moléculaire	UMR5203 CNRS - U1191 INSERM - UM -INSTITUT DE GÉNOMIQUE FONCTIONNELLE CNRS - IGF	Montpellier
Paul CONDUIT	Régulation de la nucléation des microtubules : une voie vers la diversité, le développement et la protection des neurones	UMR7592 CNRS - INSTITUT JACQUES MONOD	Paris
Cédric MORO	Dialogue Muscle-Tissus Adipeux dans les Maladies Métaboliques	U1297 INSERM - INSTITUT DES MALADIES METABOLIQUES ET CARDIO VASCULAIRES - I2MC	Toulouse
Tihana JOVANIC	Influence des états physiologiques sur la fonction cérébrale et le comportement : les réseaux neuronaux et mécanismes moléculaires à l'échelle du cerveau entier	UMR9197 CNRS - INSTITUT DES NEUROSCIENCES PARIS-SACLAY -NEURO-PSI	Gif-Sur-Yvette
Catherine POSTIC	O-GlcNAcylation et régulation du stress oxydant dans l'hépatocyte : implication dans la stéatose et la stéatohépatite	U1016 INSERM - UMR8104 CNRS - INSTITUT COCHIN	Paris
Patrick BLANCO	Peptide d'origine tumorale comme nouveau traitement des maladies autoimmunes.	UMR5164 CNRS - IMMUNOLOGIE CONCEPTUELLE EXPERIMENTALE ET TRANSLATIONNELLE (Immuno ConcEpT)	Bordeaux
Renaud LESOURNE	Analyse des effets individuels et combinés des checkpoints immunitaires sur la modulation des réponses inflammatoires des lymphocytes T dans l'auto-immunité du système nerveux central	UMR1291 INSERM - CNRS UMR5051 INFINITY - INSTITUT TOULOUSAIN DES MALADIES INFECTIEUSES ET INFLAMMATOIRES	Toulouse
Martine SIMONELIG	Décodage de la compartimentation fonctionnelle des granules ARN : exemple des granules germinaux	UMR9002 CNRS - UM - INSTITUT DE GENETIQUE HUMAINE - IGH	Montpellier
Bénédicte CHAZAUD	Signalisation biochimique et biomécanique de l'efférocytose – Implication pour la résolution de l'inflammation dans des conditions aiguë et chronique	U1315 INSERM - UMR5261 CNRS - UNITE PHYSIOPATHOLOGIE ET GENETIQUE DU NEURONE ET DU MUSCLE	Lyon
Lucie PEDUTO	Role du microenvironnement stromal dans l'homéostasie et pathologie intestinale	U1224 INSERM - MICROENVIRONNEMENT ET IMMUNITE	Paris

Francois PATTOU	La médecine de précision en chirurgie métabolique	U1190 INSERM - RECHERCHE TRANSLATIONNELLE SUR LE DIABETE	Lille
Anna BEYELER	Impact of early life stress on serotonin circuits and functions of the insular cortex	U1215 INSERM - NEUROCENTRE MAGENDIE	Bordeaux
Winfried WEISSEHORN	Structure et fonction des polymères d'ESCRT-III	UMR5075 CNRS - INSTITUT DE BIOLOGIE STRUCTURALE - IBS	Grenoble
Guillaume MONTAGNAC	L'endocytose frustrée et son rôle dans l'adaptation des cellules tumorales à leur environnement.	U1279 INSERM DYNAMIQUE DES CELLULES TUMORALES	Villejuif
Philippe RONDARD	Nanobodies spécifiques des récepteurs mGlu : des agents pharmacologiques innovants pour le traitement de la schizophrénie et de la maladie d'Alzheimer	UMR5203 CNRS - U1191 INSERM - UM -INSTITUT DE GÉNOMIQUE FONCTIONNELLE CNRS - IGF	Montpellier
Xavier MARIETTE	Médecine de Précision dans le syndrome de Sjögren : décoder l'hétérogénéité de la maladie pour atteindre une Médecine de Précision dans le syndrome de Sjögren	U1184 INSERM IMMUNOLOGIE DES MALADIES VIRALES AUTO-IMMUNES HEMATOLOGIQUES ET BACTERIENNES	Fontenay-Aux-Roses
David DOMBROWICZ	Régulation de la fonction des cellules dendritiques dans le psoriasis : la voie de biosynthèse des hexoseamines à la croisée du métabolisme du glucose et de la glutamine	U1011 INSERM - RECEPTEURS NUCLEAIRES, MALADIES CARDIOVASCULAIRES ET DIABETE	Lille