



*Innover pour sauver*

## Dossiers sélectionnés « Equipe FRM » 2024

Suite au Conseil Scientifique des 14 et 15 mars 2024, 40 projets ont été retenus :

<b>Demandeur</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Laboratoire</b>	<b>Ville</b>
Julien ABLAIN	Comprendre le contrôle de la dissémination tumorale par le microenvironnement dans le mélanome	UMR5286 CNRS -U1052 INSERM - CENTRE DE RECHERCHE EN CANCEROLOGIE DE LYON - CRCL	Lyon
Jean-Christophe ANDRAU	Rôle des structures secondaires de l'ADN de type G-quadruplexes dans la régulation de la transcription	UMR5535 CNRS - UM - INSTITUT DE GENETIQUE MOLECULAIRE DE MONTPELLIER - IGMM	Montpellier
Marc BAJENOFF	DIALOGUE- Étude du circuit bidirectionnel "macrophage-Stroma"	U1104 INSERM - CENTRE D'IMMUNOLOGIE DE MARSEILLE - LUMINY - CIML	Marseille
Jacques BARIK	Câblage des Processus Motivationnels et Émotionnels : Pertinence pour les Troubles Mentaux	UMR7275 CNRS - INSTITUT DE PHARMACOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE	Valbonne
Julien BASTIN	Approche Multiniveaux des Oscillations Neuronales sous-tendant la prise de Décision (AMOND)	U1216 INSERM - CENTRE DE RECHERCHE GRENOBLE INSTITUT DES NEUROSCIENCES - GIN	La Tronche
Arnaud BESSON	Rôles de p27Kip1 et p57Kip2 dans le contrôle du métabolisme cellulaire et de la prolifération et du destin des cellules souches	CNRS UMR 5077 - UNITE DE BIOLOGIE MOLECULAIRE CELLULAIRE ET DU DEVELOPPEMENT	Toulouse
Laurent BOYER	Détection des facteurs de virulence bactériens par le système immunitaire inné : impact sur le Sepsis et les maladies inflammatoires	U1065 INSERM - CENTRE MEDITERRANEEN DE MEDECINE MOLECULAIRE - C3M	Nice
Eric CASCALES	Architecture, transport des effecteurs et inhibition du système de sécrétion de l'agent étiologique des gingivites et parodonties, Porphyromonas gingivalis	UMR7255 CNRS - LABORATOIRE D'INGENIERIE DES SYSTEMES MACROMOLECULAIRES	Marseille
Alexandre CHARLET	Décryptage du rôle des astrocytes dans la modulation des réseaux cérébrale et des fonctions comportementales modulées par l'ocytocine	UPR3212 CNRS - INSTITUT DES NEUROSCIENCES CELLULAIRES ET INTEGRATIVES - INCI	Strasbourg

Eric CHEVET	Signalisation nucléaire médiée par IRE1 dans le glioblastome : des mécanismes fondamentaux aux options thérapeutiques	U1242 INSERM - CHIMIE, ONCOGENESE, STRESS, SIGNALISATION - COSS	Rennes
Gael CRISTOFARI	Préférence du site d'intégration des rétrotransposons humains : base moléculaire et régulation.	U1081 INSERM - UMR7284 CNRS - INSTITUT DE RECHERCHE SUR LE CANCER ET LE VIEILLISSEMENT -IRCAN	Nice
Anne DEBANT	Rôle de la dynamique du cytosquelette dans le neurodéveloppement normal et pathologique	UMR5237 CNRS - UM - CENTRE DE RECHERCHE EN BIOLOGIE CELLULAIRE DE MONTPELLIER - CRBM	Montpellier
Marc DELARUE	ADN Polymérase : Cibles, Évolution et Ingénierie	UMR3528 CNRS - BIOLOGIE MOLECULAIRE STRUCTURALE ET PROCESSUS INFECTIEUX	Paris
Pierre GENEVAUX	Contrôle de la croissance de Mycobacterium tuberculosis par des systèmes Toxine-Antitoxine	UMR5100 CNRS - LABORATOIRE DE MICROBIOLOGIE ET GENETIQUE MOLECULAIRES - LMGM	Toulouse
Giuseppina GIGLIA-MARI	Rôle de la protéine SMN dans l'homéostasie du nucléole	INSERM U1315 / CNRS UMR5261 - UNITE PHYSIOPATHOLOGIE ET GENETIQUE DU NEURONE ET DU MUSCLE	Lyon
Eric GILSON	Comprendre le facteur télomérique TRF2 en tant qu'acteur majeur du vieillissement en démêlant la contribution respective de ses fonctions télomériques et extra télomériques	U1081 INSERM - UMR7284 CNRS - INSTITUT DE RECHERCHE SUR LE CANCER ET LE VIEILLISSEMENT -IRCAN	Nice
Ivo GOMPERTS BONECA	Métabolisme de la paroi, forme cellulaire et nouveaux antibactériens	UMR6047 - INTEGRATED MOLECULAR MICROBIOLOGY	Paris
Jean-Charles GUERY	Dynamique de l'échappement à l'inactivation du chromosome X dans les cellules immunitaires innées et adaptatives	INSERM UMR1291 - CNRS UMR5051 - INFINITY - INSTITUT TOULOUSAIN DES MALADIES INFECTIEUSES ET INFLAMMATOIRES	Toulouse
Ali HAMICHE	Dialogue épigénétique entre le renouvellement de la peau, la réponse immunitaire innée et l'inflammation	U1258 INSERM - CNRS UMR 7104 - INSTITUT DE GENETIQUE ET DE BIOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE - IGBMC	Illkirch
Bruno KLAHOLZ	Spécificité de modifications chimiques dans le ribosome humain de cellules normales et cancéreuses analysées par biologie structurale intégrée	U1258 INSERM - CNRS UMR 7104 - INSTITUT DE GENETIQUE ET DE BIOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE - IGBMC	Illkirch
Roland LE BORGNE	La Commutation Adhésive - Le Rôle des Cadhérines et des Intégrines lors des Réarrangements des Cellules Épithéliales	UMR6290 CNRS - INSTITUT DE GENETIQUE ET DEVELOPPEMENT DE RENNES - IGDR	Rennes
Thomas LECUIT	Mécanique et géométrie de la morphogenèse tissulaire	UMR7288 CNRS - INSTITUT DE BIOLOGIE DU DEVELOPPEMENT DE MARSEILLE - IBDM	Marseille
Mei LI	Déterminer et cibler un nouvel axe immunosuppressif dans la peau à travers l'allergie et le cancer	U1258 INSERM - CNRS UMR 7104 - INSTITUT DE GENETIQUE ET DE BIOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE - IGBMC	Illkirch
Pierre-Yves LOZACH	Le virus de la fièvre de la vallée du Rift et sa protéine NSs comme nouveau modèle d'étude de l'agrégation amyloïde.	INRAE UMR 754 - INFECTIONS VIRALES ET PATHOLOGIE COMPAREE	Lyon
Matteo MANGONI	Ciblage des canaux calciques de type L-Cav1.3 (alpha1D) dans la prévention des arythmies associées à l'insuffisance cardiaque	UMR5203 CNRS - U1191 INSERM - UM - INSTITUT DE GENOMIQUE FONCTIONNELLE CNRS - IGF	Montpellier
Fabienne MEGGETTO	Deciphering the impact of circular RNAs for the resistance of pediatric T-cell lymphomas associated with alterations of the ALK tyrosine kinase.	U1037 INSERM - UMR 5071 CNRS - CENTRE DE RECHERCHES EN CANCEROLOGIE DE TOULOUSE - CRCT	Toulouse

Didier MENARD	PfSOS- Les individus meurent, la population survit : Dévoiler de nouveaux mécanismes de résistance aux antipaludiques des sous populations de Plasmodium falciparum au stade anneau.	UR 7292 DYNAMIQUE DES INTERACTIONS HOTE PATHOGENE	Strasbourg
Samir MERABET	Caractérisation moléculaire de la régulation de l'autophagie par les lamines de type A dans un contexte développemental in vivo	UMR5242 CNRS - INSTITUT DE GENOMIQUE FONCTIONNELLE DE LYON - IGFL	Lyon
Pierre MORANGE	Identifier, caractériser et cibler la composante inflammatoire de la thrombose pour prévenir et traiter la maladie thromboembolique veineuse.	U1263 INSERM - CENTRE DE RECHERCHE EN CARDIOVASCULAIRE ET NUTRITION - C2VN	Marseille
François MOREAU-GAUDRY	Comprendre et prévenir la génotoxicité sur cible induite par CRISPR-Cas9	INSERM U1312 - BORDEAUX INSTITUTE OF ONCOLOGY - BRIC	Bordeaux
Homaira NAWABI	Formation des circuits visuels lors du développement et de la régénération	U1216 INSERM - CENTRE DE RECHERCHE GRENOBLE INSTITUT DES NEUROSCIENCES - GIN	La Tronche
David PERRAIS	Contrôle spatio-temporel de la neuromodulation des cellules pyramidales de l'hippocampe par les catécholamines : mécanismes de libération du neuromodulateur, signalisation et trafic des récepteurs	UMR5297 CNRS - INSTITUT INTERDISCIPLINAIRE DE NEUROSCIENCE -IINS	Bordeaux
Philippe PIERRE	L'IMMUNITÉ ET L'UBIQUITINE LIGASE MARCH1 : DE LA CARACTÉRISATION À LA MANIPULATION.	U1104 INSERM - CENTRE D'IMMUNOLOGIE DE MARSEILLE - LUMINY - CIML	Marseille
Hélène PUCCIO	Neurodéveloppement et neurodégénérescence, une double épée pour l'ataxie de Friedreich	INSERM U1315 / CNRS UMR5261 - UNITE PHYSIOPATHOLOGIE ET GENETIQUE DU NEURONE ET DU MUSCLE	Lyon
Krzysztof ROGOWSKI	Rôle du clivage de la queue C-terminale de la $\beta$ -tubuline dans les fonctions ciliaires.	UMR9002 CNRS - UM - INSTITUT DE GENETIQUE HUMAINE - IGH	Montpellier
Frédéric SAUDOU	Comprendre la fonction de la huntingtine dans le transport axonal pour traiter la maladie de Huntington	U1216 INSERM - CENTRE DE RECHERCHE GRENOBLE INSTITUT DES NEUROSCIENCES - GIN	La Tronche
Andrew SAURIN	Contrôle de l'accumulation de graisse dans le corps adipeux de la larve de drosophile par des facteurs de transcription à action opposée	UMR7288 CNRS - INSTITUT DE BIOLOGIE DU DEVELOPPEMENT DE MARSEILLE - IBDM	Marseille
Magali SUZANNE	Réponse multi échelle aux contraintes physiques	CNRS UMR 5077 - UNITE DE BIOLOGIE MOLECULAIRE CELLULAIRE ET DU DEVELOPPEMENT	Toulouse
Naoya TAKAHASHI	Mécanismes corticaux pour le traitement des informations tactiles lors de l'utilisation d'outils	UMR5297 CNRS - INSTITUT INTERDISCIPLINAIRE DE NEUROSCIENCE -IINS	Bordeaux
Pierre TRIFILIEFF	Contribution of lipid metabolism in the aetiology of psychiatric disorders: relevance of iPLA2 $\beta$	UMR1286 INRA - NUTRINEURO	Bordeaux