



Programme généraliste

Appel à projets FRM 2025

Equipe FRM

50 PROJETS SELECTIONNES

Demandeur	Titre	Laboratoire
AIT OUFELLA, Hafid	Reprogrammation métabolique des progéniteurs médullaires et remodelage cardiaque post-ischémique	U970 Inserm Centre de Recherche Cardiovasculaire de Paris, Paris
AMARA, Ali	Molecular determinants of alphavirus infection	Inserm U1342 / Cnrs EMR 8000 Institut de Recherche Saint-Louis, Paris
AMIEL, Jeanne	Etudier les gènes et voies de signalisation impliquées dans la fusion des sutures crâniennes pour traiter les craniosténoses par de nouvelles approches thérapeutiques	U1163 Inserm Institut Imagine, Paris
BERTHERAT, Jerome	Compréhension du Cushing surrénalien par de nouvelles approches omiques et fonctionnelles des hyperplasies macronodulaires bilatérales des surrénales	U1016 Inserm Umr8104 Cnrs Institut Cochin, Paris
BORDE, Valerie	Fidélité de la synthèse d'ADN réparatrice lors de la réparation de cassures double brin programmées ou accidentelles	Cnrs Umr3244 Dynamique de l'Information Génétique : Bases Fondamentales et Cancer, Paris
BOUTRON, Isabelle	Transformer les méthodes d'évaluation thérapeutique des maladies chroniques	U1153 Inserm Centre de Recherche en Epidémiologie et Statistiques, Paris
BROCARD, Frederic	Conception in silico d'activateurs des canaux Kv7.2 couplée à la thérapie génique : de nouveaux horizons pour traiter efficacement la spasticité.	Umr7289 Cnrs Institut de Neurosciences de la Timone, Marseille

Demandeur	Titre	Laboratoire
BUCHRIESER, Carmen	Legionella pneumophila : un modèle unique pour décrypter les mécanismes par lesquels un agent pathogène bactérien module la chromatine de l'hôte pendant l'infection	Umr6047 Integrated Molecular Microbiology, Paris
BUFFET, Pierre	Restaurer la déformabilité érythrocytaire comme traitement innovant de l'anémie et des complications spléniques des maladies héréditaires du globule rouge: une approche "omics" et phénotypique	Umr 1134 Biologie Intégrée du Globule Rouge et de l'Erythropoïèse, Paris
CARIOU, Bertrand	CHOL-TOX: étude de la lipotoxicité induite par le cholestérol dans les complications cardiométaboliques	U1087 Inserm Umr6291 Cnrs Unité de Recherche de l'Institut du Thorax, Nantes
CASANOVA, Jean-Laurent	Human Genetics of Infectious Diseases	U1163 Inserm Institut Imagine, Paris
CHABOISSIER, Marie-Christine	Identification des mécanismes de régulation de la détermination du sexe et des maladies associées.	U1091 Inserm Umr7277 Cnrs Institut De Biologie Valrose, Nice
CORRINGER, Pierre-Jean	Des nanocorps ciblant des complexes de signalisation impliqués dans la transmission nicotinique et l'audition comme outils moléculaires et thérapeutiques.	Umr3571 Cnrs Gènes, Synapses et Cognition, Paris
COULOUARN, Cedric	Signalisation du Transforming Growth Factor beta et plasticité cellulaire dans le cholangiocarcinome : mécanismes et biomarqueurs	U1242 Inserm Chimie, Oncogenèse, Stress, Signalisation, Rennes
DEFOSSEZ, Pierre-Antoine	Stabilité et instabilité épigénétique : des mécanismes aux effets biologiques	Umr7216 Cnrs Epigénétique et Destin Cellulaire, Paris
ECHARD, Arnaud	Identification des principes moléculaires communs dans trois processus biologiques clés liés à des maladies humaines : la division cellulaire, la ciliogenèse et le bourgeonnement viral	Umr3691 Cnrs Dynamique Cellulaire Physiologique et Pathologique, Paris
ESPELI, Olivier	Comment le surenroulement de l'ADN facilite le dialogue entre l'expression des gènes et le repliement du génome pour permettre l'adaptation des bactéries à des environnements changeants	U1050 Inserm Cnrs Umr7241 Centre Interdisciplinaire de Recherche en Biologie, Paris
FAURE, Philippe	Reward circuits in vulnerability to nicotine addiction	Umr8249 Cnrs Laboratoire Plasticité du Cerveau, Paris
GOUTAGNY, Romain	Booster la Résilience Cognitive : L'Impact de la Dynamique Neuronale sur la Maladie d'Alzheimer"	Umr7364 Cnrs Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Adaptatives, Strasbourg

Demandeur	Titre	Laboratoire
GRINGERG-BLEYER, Yenkel	Rôle des facteurs de transcription de la famille NF-kB dans l'échappement au système immunitaire du mélanome et du cancer du pancréas.	Umr5286 Cnrs -U1052 Inserm Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon - Lyon
HONORE, Eric	TMEM33, un nouveau médiateur de la stéatose hépatique non alcoolique : Mécanismes moléculaires et implications pathophysiologiques	Umr7275 Cnrs Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire, Valbonne
INGERSOLL, Molly	Comprendre l'impact du sexe biologique sur l'immunité des muqueuses	U1016 Inserm Umr8104 Cnrs Institut Cochin, Paris
JOCKERS, Ralf	Connecter les RCPG aux fonctions mitochondriales	U1016 Inserm - Umr8104 Cnrs - Institut Cochin - Paris
KELLY, Robert	Dissection des mécanismes qui coordonnent le développement du septum ventriculaire et du système de conduction dans les cœurs normaux et malformés	Umr7288 Cnrs Institut de Biologie du Développement de Marseille, Marseille
LAPORTE, Jocelyn	Mécanismes et Thérapies commun(e)s à plusieurs myopathies	U1258 Inserm Cnrs Umr 7104 Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire, Illkirch
LECUIT, Marc	Facteurs de sensibilité de l'hôte à la listériose	U1117 Inserm Unité de Biologie des Infections, Paris
LESCROART, Fabienne	Cartographie des lignées de progéniteurs cardiaques : Une approche génétique pour comprendre les maladies cardiaques congénitales.	U1251 Inserm Centre de Génétique Médicale de Marseille, Marseille
LLORENTE, Bertrand	Contrôle de la recombinaison méiotique	U1068 Inserm Umr7258 Cnrs Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille, Marseille
MAIRE, Pascal	Neurokines et myokines dans les interactions motoneurone-myofibre en physiopathologie	U1016 Inserm Umr8104 Cnrs Institut Cochin, Paris
MANEL, Nicolas	Rôles émergents des centromères dans l'immunité	U932 Inserm Immunité et Cancer, Paris
MARSICANO, Giovanni	Briques de base de l'imagination : les récepteurs CB1 dans les Associations Fortuites (CannIA)	U1215 Inserm Neurocentre Magendie, Bordeaux
MARTEYN, Benoit	Décrypter de nouveaux mécanismes de virulence de Shigella pour développer et valider de nouveaux vaccins	Upr9002 Cnrs Architecture et Réactivité de l'ARN, Strasbourg
NICOL, Xavier	Subcellular map of axon guidance molecule-induced second messenger signals	U968 Inserm Umr7210 Cnrs Institut de la Vision, Paris
PAOLETTI, Pierre	Nouvelle signalisation glycinergique dans le cerveau : de la physiologie moléculaire au potentiel thérapeutique	U1024 Inserm Umr8197 Cnrs Institut de Biologie de l'Ecole Normale, Paris

Demandeur	Titre	Laboratoire
PEREZ, Franck	Étude fonctionnelle de la translocation retardée de PD-L1 dans le réticulum endoplasmique et analyse à grande échelle de cette famille de protéines sécrétées	Umr144 Cnrs Biologie Cellulaire et Cancer, Paris
PIERANI, Alessandra	Nouveau modèle d'organisation spatiale d'organoïdes : rôle des cellules de Cajal-Retzius dans la lamination et les troubles de la migration neuronale	Inserm U1266 Institut de Psychiatrie et Neurosciences de Paris, Paris
POLO, Sophie	Elucider la dynamique de la chromatine aux sites de réparation de l'ADN pour comprendre le maintien de l'épigénome	Umr7216 Cnrs Epigénétique et Destin Cellulaire, Paris
REBOLA, Nelson	Les récepteurs NMDA, acteurs clés du contrôle de l'inhibition dendritique dans le néocortex.	U1127 Inserm Umr7225 Cnrs Institut du Cerveau et de la Moelle Epinière, Paris
RIEUX-LAUCAT, Frédéric	Auto-immunité: sur les DOCKs du cytosquelette d'actine	U1163 Inserm Institut Imagine, Paris
ROCHA, Eduardo	Hitcher : comment les auto-stoppeurs favorisent la propagation de la résistance aux antibiotiques	Umr3525 Cnrs Génétique des Génomes, Paris
ROUMENINA, Lubka	Approche "complémentomique" pour une médecine de précision des maladies rénales	U1138 Inserm Centre de Recherche des Cordeliers, Paris
SCHNEIDER-MAUNOURY, Sylvie	Décrypter les multiples facettes du rôle des cils primaires dans le développement du système nerveux en combinant organoïdes et modèles in vivo de ciliopathies	Cnrs Umr 8263 Inserm U1345 Development Adaptation and Ageing, Paris
SELIMI, Fekrije	Environnement, activité neuronale et développement postnatal des synapses	U1050 Inserm Cnrs Umr7241 Centre Interdisciplinaire de Recherche en Biologie, Paris
SUMARA, Izabela	Dissolution thérapeutique de la condensation aberrante des nucléoporines dans le syndrome du X fragile	U1258 Inserm Cnrs Umr 7104 Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire, Illkirch
TERZI, Fabiola	The complex role of YAP and TAZ in kidney physiopathology	U1151 Inserm Umr8253 Cnrs Institut Necker-Enfants Malades, Paris
VENTECLEF, Nicolas	Les cellules myéloïdes sensibles aux nutriments orchestrent la réponse immunitaire des tissus dans le diabète	U1151 Inserm Umr8253 Cnrs Institut Necker-Enfants Malades, Paris
WALCZAK, Aleksandra	Computational prediction of immune receptor specificity	Umr8023 Cnrs Laboratoire de Physique de l'ENS, Paris
WEIL, Dominique	Rôle de l'hélicase à ARN DDX6 et des P-bodies dans le cycle cellulaire et le neurodéveloppement	Cnrs Umr 8263 Inserm U1345 Development Adaptation and Ageing, Paris

Demandeur	Titre	Laboratoire
YVAN-CHARVET, Laurent	Métabolisme de la glutamine et remodelage tissulaire dans les maladies cardiométaboliques	U1065 Inserm Centre Méditerranéen de Médecine Moléculaire, Nice
ZAFFRAN, Stephane	Etude de l'activation induite par une contrainte mécanique pendant le remodelage valvulaire	U1251 Inserm Centre de Génétique Médicale de Marseille, Marseille