



## Dossiers sélectionnés « Equipes FRM 2019 »

A l'issue de la sélection finale du 22 mars 2019, au total **52 projets** ont été retenus

Demandeur	Titre Projet	Laboratoire accueil	Structure accueil
Alberto BACCI	Plasticité de l'inhibition corticale dans le codage sensoriel	U1127 INSERM - UMR7225 CNRS - INSTITUT DU CERVEAU ET DE LA MOELLE EPINIÈRE - ICM	PARIS
Jerome BERTHERAT	Physiopathologie du cortisol: caractérisation de nouveaux gènes identifiés par génomique intégrée	U1016 INSERM - UMR8104 CNRS - INSTITUT COCHIN	PARIS
Morgane BOMSEL	Pathophysiologie de l'entrée et de la persistance du VIH-1 dans les muqueuses: du mécanisme à l'élaboration d'une stratégie de prévention.	U1016 INSERM - UMR8104 CNRS - INSTITUT COCHIN	PARIS
Valerie BORDE	Contrôle de la synthèse d'ADN lors de la réparation des cassures double-brin et conséquences sur la fertilité et la stabilité du génome	CNRS UMR3244 DYNAMIQUE DE L'INFORMATION GENETIQUE : BASES FONDAMENTALES ET CANCER	PARIS
Deborah BOURC'HIS	Contrôle épigénétique de la fertilité par la méthylation de l'ADN	INSERM U934 - CNRS UMR3215 GENETIQUE ET BIOLOGIE DU DEVELOPPEMENT	PARIS
Frederic BRINGAUD	Un nouveau paradigme pour les trypanosomoses: interaction des trypanosomes extravasculaires avec les adipocytes tissulaires via le métabolisme du glycérol	UMR5234 CNRS - MICROBIOLOGIE FONDAMENTALE ET PATHOGENICITE - MFP	BORDEAUX
Carmen BUCHRIESER	Épigénétique et infection: Legionella comme modèle pour déchiffrer les voies de l'hôte qu'un pathogène détourne pour causer la maladie	UMR3525 CNRS - GENETIQUE DES GENOMES	PARIS
Bertrand CARIOU	INSTINCTIVE: de l'identification de nouveaux déterminants du métabolisme du LDL-cholestérol à la validation de nouvelles cibles thérapeutiques pour les maladies cardiovasculaires.	U1087 INSERM - UMR6291 CNRS - L'UNITE DE RECHERCHE DE L'INSTITUT DU THORAX - Itx	NANTES
Jean-Laurent CASANOVA	Génétique Humaine des Maladies Infectieuses	U1163 INSERM - INSTITUT IMAGINE	PARIS
Valerie CASTELLANI	Guidage des projections neuronales par les signaux moléculaires et bioélectriques	U1217 INSERM - UMR5310 CNRS - INSTITUT NEUROMYOGÈNE - INMG	LYON



Susan CHAN	Comprendre la fonction des facteurs de la famille Ikaros: de la physiologie à la structure	U1258 INSERM - CNRS UMR 7104 - INSTITUT DE GENETIQUE ET DE BIOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE - IGBMC	ILLKIRCH
Nicolas CHARLES	SEUIL PATHOGENIQUE DANS LE LUPUS: LES BASOPHILES ET LES MASTOCYTES COMME POINTS DE CONTRÔLE CRITIQUES	U1149 INSERM - CENTRE DE RECHERCHE SUR L'INFLAMMATION	PARIS
Serge CHARPAK	Imagerie fonctionnelle dans le bulbe olfactif de la souris: Comparaison des réponses aux odeurs mesurées par imagerie biphotonique et par imagerie par ultrasons dans un voxel unique	U968 INSERM - UMR7210 CNRS - INSTITUT DE LA VISION	PARIS
Harold CREMER	Mechanisms underlying neuronal selection and programmed cell death in the brain: from olfactory bulb neurogenesis to corticogenesis	UMR7288 CNRS - INSTITUT DE BIOLOGIE DU DEVELOPPEMENT DE MARSEILLE - IBDM	MARSEILLE
Chantal DESDOUETS	Polyploïdie et Points de Contrôle des Dommages à l'ADN : Gardiens ou Facteurs de Progression des Maladies Métaboliques Hépatiques?	U1138 INSERM - CENTRE DE RECHERCHE DES CORDELIERS	PARIS
Valentina EMILIANI	Manipulation optique de circuits visuels en profondeur	U968 INSERM - UMR7210 CNRS - INSTITUT DE LA VISION	PARIS
Emmanuel FARGE	Stimulation mécanotransductionnelle de la voie tumorigène Ret/ $\beta$ -cat dans l'amplification du nombre de cellules souches, et application thérapeutique préclinique dans le cancer du colon chez la souris	UMR168 CNRS - LABORATOIRE PHYSICO CHIMIE CURIE	PARIS
Philippe FAURE	Bases neurophysiologiques de la vulnérabilité à la nicotine	UMR8246 CNRS - NEUROSCIENCES PARIS-SEINE	PARIS
Miguel Godinho FERREIRA	L'intestin en tant qu'organe initiateur du vieillissement chez le poisson zèbre	U1081 INSERM - UMR7284 - INSTITUT DE RECHERCHE SUR LE CANCER ET LE VIEILLISSEMENT - IRCAN	NICE
Bruno FEVE	Adaptations métaboliques lors des lipodystrophies génétiques ou acquises	U938 INSERM - CENTRE DE RECHERCHE SAINT-ANTOINE	PARIS
Silvia FRE	Etude des mécanismes qui contrôlent la différenciation et la plasticité des cellules souches mammaires	INSERM U934 - CNRS UMR3215 GENETIQUE ET BIOLOGIE DU DEVELOPPEMENT	PARIS
Afsaneh GAILLARD	Optogénétique combiné à des tests de comportement pour étudier l'intégration des neurones corticaux dérivés de l'iPSC humain greffés	U1084 INSERM - LABORATOIRE DE NEUROSCIENCES EXPERIMENTALES ET CLINIQUES - LNEC	POITIERS



Jean-Antoine GIRAULT	Rôle synaptique de la tyrosine kinase Pyk2 et implication dans les maladies du système nerveux	U839 INSERM - INSTITUT DU FER A MOULIN	PARIS
Thierry JAFFREDO	Régulation intrinsèque et extrinsèque de l'émergence et du maintien des cellules souches hématopoïétiques normales et leucémiques.	UMR7622 CNRS - LABORATOIRE DE BIOLOGIE DU DEVELOPPEMENT	PARIS
Ralf JOCKERS	Les récepteurs couplés aux protéines G mitochondriaux - un nouveau paradigme	U1016 INSERM - UMR8104 CNRS - INSTITUT COCHIN	PARIS
Laurent KODJABACHIAN	Organisation multi-échelle des épithéliums ciliés	UMR7288 CNRS - INSTITUT DE BIOLOGIE DU DEVELOPPEMENT DE MARSEILLE - IBDM	MARSEILLE
Jocelyn LAPORTE	Mécanismes et thérapies commun(e)s dans les myopathies centronucléaires	U1258 INSERM - CNRS UMR 7104 - INSTITUT DE GENETIQUE ET DE BIOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE – IGBMC	ILLKIRCH
Agnes LEHUEN-MONTEIRO	Rôle des cellules MAIT dans le diabète et l'obésité	U1016 INSERM - UMR8104 CNRS - INSTITUT COCHIN	PARIS
Domenico LIBRI	Etude du rôle de la terminaison de la transcription dans la résolution des conflits entre réplication et transcription: de la levure à l'homme	UMR7592 CNRS - INSTITUT JACQUES MONOD	PARIS
Roberto MALLONE	Auto-immunité bénigne et pathologique dans le diabète de type 1 : nouveaux mécanismes et nouvelles cibles thérapeutiques	U1016 INSERM - UMR8104 CNRS - INSTITUT COCHIN	PARIS
Uwe MASKOS	Polymorphismes du récepteur nicotinique humain: une caractérisation fonctionnelle dans de nouveaux systèmes modèles	UMR3571 CNRS - GENES, SYNAPSES ET COGNITION INSTITUT PASTEUR	PARIS
Daniel METZGER	Caractérisation de la plasticité cellulaire dans les lésions prostatiques pré-cancéreuses sénescences in vivo.	U1258 INSERM - CNRS UMR 7104 - INSTITUT DE GENETIQUE ET DE BIOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE – IGBMC	ILLKIRCH
Renato MONTEIRO	Rôle du microbiote, des immunoglobulines et leur récepteurs dans le développement et traitement des glomérulonéphrites	U1149 INSERM - CENTRE DE RECHERCHE SUR L'INFLAMMATION	PARIS
Stephane NOSELLI	Rôle de Myosin1D et de régulateurs de l'actine dans la polarité Droite-Gauche	U1091 INSERM - UMR7277 CNRS - INSTITUT DE BIOLOGIE VALROSE - IBV	NICE
Franck OURY	Rôle de l'autophagie dans le contrôle de la mémoire et du vieillissement cérébral par les facteurs circulants	U1151 INSERM - UMR8253 CNRS - INSTITUT NECKER-ENFANTS MALADES	PARIS



Vincent PAGES	Comment se fait le choix entre voie mutagène et voie fidèle lors de la réplication d'un ADN endommagé ?	U1068 INSERM - UMR7258 CNRS - CENTRE DE RECHERCHE EN CANCEROLOGIE DE MARSEILLE	MARSEILLE
Franck PEREZ	Étude de la dynamique et des mécanismes des voies de transport anterogrades et retrogrades.	UMR144 CNRS - BIOLOGIE CELLULAIRE ET CANCER INSTITUT CURIE	PARIS
Alessandra PIERANI	Mort programmée des neurones transitoires dans le développement normal et pathologique des circuits corticaux	U894 INSERM - CENTRE DE PSYCHIATRIE ET DE NEUROSCIENCES	PARIS
Graca RAPOSO	Bases cellulaires et moléculaires de la pigmentation chez l'homme: physiopathologie de la communication intercellulaire et destinée des mélanosomes	UMR144 CNRS - BIOLOGIE CELLULAIRE ET CANCER INSTITUT CURIE	PARIS
Bernardo REINA SAN MARTIN	Mécanismes de recombinaison et de maintien de l'intégrité génomique des cellules B révélés par des cribles BioID et CRISPR/Cas9.	U1258 INSERM - CNRS UMR 7104 - INSTITUT DE GENETIQUE ET DE BIOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE – IGBMC	ILLKIRCH
Romeo RICCI	Le rôle des protéines kinases D dans la dynamique mitochondriale dans le métabolisme cellulaire du cancer du pancréas	U1258 INSERM - CNRS UMR 7104 - INSTITUT DE GENETIQUE ET DE BIOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE – IGBMC	ILLKIRCH
Eduardo ROCHA	Comprendre comment l'interaction entre les éléments génétiques mobiles, l'hôte et sa capsule affectent le transfert de gènes de résistance aux antibiotiques	UMR3525 CNRS - GENETIQUE DES GENOMES INSTITUT PASTEUR	PARIS
Julien ROYET	Détection et transduction du signal dans les cellules du système nerveux de Drosophiles stimulées par le peptidoglycane bactérien	UMR7288 CNRS - INSTITUT DE BIOLOGIE DU DEVELOPPEMENT DE MARSEILLE - IBDM	MARSEILLE
Raphael SCHARFMANN	Disséquer la maturation des cellules endocrines du pancréas: une base pour générer des cellules bêta fonctionnelles à partir de cellules souches.	U1016 INSERM - UMR8104 CNRS - INSTITUT COCHIN	PARIS
Sylvie SCHNEIDER-MAUNOURY	Des ciliopathies à la scoliose idiopathique: de nouveaux défis pour la recherche sur les cils du système nerveux.	UMR7622 CNRS - LABORATOIRE DE BIOLOGIE DU DEVELOPPEMENT	PARIS
Olivier TENAILLON	Étude de la diversification et de la structuration d'Escherichia coli de l'échelle intra hôte à l'échelle de l'espèce.	U1137 INSERM - IAME : INFECTION, ANTIMICROBIENS, MODELISATION, EVOLUTION	PARIS



Pierre-Louis THARAUX	VALID: Validation du réseau de communications cellulaires pathogéniques des glomérulonéphrites extracapilaire et preuves de concept thérapeutique.	U970 INSERM - CENTRE DE RECHERCHE CARDIOVASCULAIRE DE PARIS - PARCC HEGP	PARIS
Peter VAN ENDERT	Mécanismes protecteurs extrinsèques et intrinsèques aux cellules bêta pancréatiques : cibles thérapeutiques pour le diabète auto-immun	U1151 INSERM - UMR8253 CNRS - INSTITUT NECKER-ENFANTS MALADES	PARIS
Marie-Hélène VERLHAC	Modulation de l'expression des gènes par le contrôle du positionnement du noyau ovocytaire	U1050 INSERM - CNRS UMR7241 - CENTRE INTERDISCIPLINAIRE DE RECHERCHE EN BIOLOGIE - CIRB - COLLEGE DE France	PARIS
Marco VIGNUZZI	Les particules défectives interférentes comme thérapie antivirale contre les alpha-, flavi- et entero-virus	UMR3569 CNRS - VIROLOGIE INSTITUT PASTEUR	PARIS
Ipek YALCIN	Identifier les circuits cérébraux des comorbidités émotionnelles de la douleur chronique	UPR3212 CNRS - INSTITUT DES NEUROSCIENCES CELLULAIRES ET INTEGRATIVES - INCI	STRASBOURG
Maria-Christina ZENNARO	Génétique des pathologies associées à l'aldostérone – vers une médecine de précision intégrée	U970 INSERM - CENTRE DE RECHERCHE CARDIOVASCULAIRE DE PARIS - PARCC HEGP	PARIS