



Dossiers sélectionnés « Equipes FRM 2020 »

A l'issue de toutes les sélections, au total **55 projets** ont été retenus

| Demandeur | Titre Projet | Laboratoire | Ville |
|-----------------------|---|--|----------------|
| Ali AMARA | Identification des facteurs de l'hôte impliqués dans l'infection par les arbovirus | U944 INSERM – UMR7212 CNRS – GENOMES BIOLOGIE CELLULAIRE ET THERAPEUTIQUE | PARIS |
| Sabine BAILLY | Rôles respectifs de BMP9 et BMP10 dans l'homéostasie vasculaire et les pathologies vasculaires rares : Maladie de Rendu-Osler et hypertension artérielle pulmonaire | U1036 INSERM – BIOLOGIE DU CANCER ET DE L'INFECTION : DES MECANISMES MOLECULAIRES AUX APPLICATIONS TECHNOLOGIQUES -BCI | GRENOBLE |
| Allison BARDIN | Comprendre la régulation du génome des cellules souches adultes : stabilité du génome et transitions entre états de la chromatine | INSERM U934 – CNRS UMR3215, GENETIQUE ET BIOLOGIE DU DEVELOPPEMENT | PARIS |
| Francois-Xavier BARRE | Vers la conception d'agents antimicrobiens spécifiques du choléra | UMR9198 CNRS – INSTITUT DE BIOLOGIE INTEGRATIVE DE LA CELLULE -I2BC | GIF SUR YVETTE |
| Patricia BASSEREAU | Comprendre les mécanismes physiques qui gouvernent le remodelage des membranes des cellules en conditions normales et pathologiques | UMR168 CNRS – LABORATOIRE PHYSICO CHIMIE CURIE | PARIS |
| Chantal BOULANGER | Comprendre le rôle des vésicules extra cellulaires dans le développement de l'athérosclérose et dans les conséquences de l'infarctus du myocarde | U970 INSERM – CENTRE DE RECHERCHE CARDIOVASCULAIRE DE PARIS – PARCC HEGP | PARIS |
| Sandrine BOURDOULOUS | Caractérisation des facteurs bactériens et cellulaires impliqués dans la survenue d'un sepsis léthal et des altérations vasculaires associées | U1016 INSERM – UMR8104 CNRS – INSTITUT COCHIN | PARIS |
| Jean-Francois BRUNET | Architecture transcriptionnelle du système nerveux autonome | U1024 INSERM – UMR8197 CNRS – INSTITUT DE BIOLOGIE DE L'ECOLE NORMALE | PARIS |
| Dmitry BULAVIN | Déplétion et remplacement des cellules sènescentes comme stratégie pour prolonger significativement l'espérance de vie | U1081 INSERM – UMR7284 – INSTITUT DE RECHERCHE SUR LE CANCER ET LE VIEILLISSEMENT -IRCAN | NICE |
| Jacqueline CHERFILS | Biologie structurale intégrative de la signalisation périmembranaire dans les maladies | UMR8113 CNRS – LABORATOIRE DE BIOLOGIE ET PHARMACOLOGIE APPLIQUEE | CACHAN |
| Vivien CHEVALEYRE | Mécanismes permettant à l'enrichissement environnemental d'améliorer la cognition sociale en conditions normales et pathologiques | INSERM U1266 – INSTITUT DE PSYCHIATRIE ET NEUROSCIENCES DE PARIS (IPNP) | PARIS |
| Hervé CHNEIWEISS | Contrôle métabolique de la plasticité cellulaire des glioblastomes | UMR8246 CNRS – NEUROSCIENCES PARIS-SEINE | PARIS |

| | | | |
|--------------------------|--|--|-----------|
| Karine CLEMENT | Traitements combinés ciblant les progéniteurs pour régénérer les fonctions du tissu adipeux | UMRS 1269 (CLEMENT KARINE) NUTRITION ET OBESITE : APPROCHES SYSTEMIQUES | PARIS |
| Behazine COMBADIERE | Définition des biomarqueurs immunitaires de l'efficacité vaccinale par la vaccinologie des systèmes – SysVac | U1135 INSERM - CENTRE D'IMMUNOLOGIE ET DE MALADIES INFECTIEUSES – CIMI | PARIS |
| Geneviève DERUMEAUX | Ostéopontine : une cible pour prévenir l'insuffisance cardiaque liée au vieillissement et/ou dans le contexte de désordres métaboliques | U955 INSERM – INSTITUT MONDOR DE RECHERCHE BIOMEDICALE | CRETEIL |
| David DI GREGORIO | Chronométrage neuronal par les changements rapides de la force synaptique | UMR3571 CNRS – GENES, SYNAPSES ET COGNITION | PARIS |
| Valérie DOYE | Contribution de constituants structuraux des pores nucléaires à des pathologies rénales et des troubles neurologiques : de l'assemblage des pores nucléaires à la régulation des gènes | UMR7592 CNRS - INSTITUT JACQUES MONOD | PARIS |
| Laurent DUBUQUOY | Fibrose dans les maladies inflammatoires : des mécanismes physiopathologiques à l'innovation thérapeutique | U1286, INSTITUTE FOR TRANSLATIONAL RESEARCH IN INFLAMMATION - INFINITE | LILLE |
| Helene DUEZ | Rôle du récepteur nucléaire et composant de l'horloge biologique Rev-erba dans le développement de l'athérosclérose | U1011 INSERM - RECEPTEURS NUCLEAIRES, MALADIES CARDIOVASCULAIRES ET DIABETE | LILLE |
| Michaela FONTENAY | Régulation des ARN par la méthylation de l'ADN, l'épissage et les P-bodies au cours de l'hématopoïèse normale et pathologique des myélodysplasies | U1016 INSERM - UMR8104 CNRS - INSTITUT COCHIN | PARIS |
| Fiona FRANCIS | Mécanismes des progéniteurs neuronaux impliqués dans les malformations corticales | U1270 INSERM - INSTITUT DU FER A MOULIN | PARIS |
| Pierre-Henri GAILLARD | Etude de nouvelles fonctions du suppresseur de tumeur SLX4 dans le maintien de la stabilité du génome au delà du contrôle des endonucléases à spécificité de structure | U1068 INSERM - UMR7258 CNRS - CENTRE DE RECHERCHE EN CANCEROLOGIE DE MARSEILLE | MARSEILLE |
| Sonia GAREL SALOMON | Interactions neuroimmunitaires dans le développement cérébral : de la colonisation et hétérogénéité microgliale à la connectivité corticale | U1024 INSERM - UMR8197 CNRS - INSTITUT DE BIOLOGIE DE L'ECOLE NORMALE | PARIS |
| Melanie HAMON | Méthylation de l'histone H3 dans la mémoire épigénomique à la bactérie Streptococcus pneumoniae | LABORATOIRE CHROMATINE ET INFECTION | PARIS |
| Claire HIVROZ | Analyser la localisation et le rôle de la signalisation endocytaire dans l'activation des cellules T induite par le TCR. | U932 INSERM - IMMUNITE ET CANCER, DIEGO SEBASTIAN AMIGORENA | PARIS |
| Chantal HOUSSET | Innovations en biologie, à visée thérapeutique, dans les cholangiopathies fibrosantes | U938 INSERM - CENTRE DE RECHERCHE SAINT-ANTOINE | PARIS |
| Jean-Charles LAMBERT | Caractériser les déterminants génétiques de la maladie d'Alzheimer et comprendre leurs rôles dans les processus pathophysiologiques | U1167 INSERM - FACTEURS DE RISQUES ET DETERMINANTS MOLECULAIRES DES MALADIES LIEES AU VIEILLISSEMENT | LILLE |
| Herve LE HIR | Localisation d'ARN messagers autour du centrosome dévoilée par l'EJC (Exon Junction Complex) : un lien fonctionnel avec la division cellulaire | U1024 INSERM - UMR8197 CNRS - INSTITUT DE BIOLOGIE DE L'ECOLE NORMALE | PARIS |
| Pierre Francois LENNE | Couplage multi-échelle de la mécanique, de la géométrie et de la signalisation biochimique lors de l'établissement du plan du corps | UMR7288 CNRS - INSTITUT DE BIOLOGIE DU DEVELOPPEMENT DE MARSEILLE - IBDM | MARSEILLE |
| Ana-Maria LENNON-DUMENIL | Impact du stress mécanique sur la fonction d'immuno-surveillance des cellules dendritiques | U932 INSERM - IMMUNITE ET CANCER | PARIS |
| Florian LESAGE | Physiologie moléculaire et physiopathologie des canaux ioniques | UMR7275 CNRS - INSTITUT DE PHARMACOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE | VALBONNE |
| Gianni LITI | Evolution de la résistance aux drogues en fonction du contexte génétique et environnemental | U1081 INSERM - UMR7284 - INSTITUT DE RECHERCHE SUR LE CANCER ET LE VIEILLISSEMENT -IRCAN | NICE |

| | | | |
|-----------------------|--|---|----------------|
| Serge LUQUET | La détection des lipides nutritionnels dans le circuit de la récompense : un nouveau mécanisme reliant directement les apports alimentaires au développement des comportements addictifs et de l'obésité ? | UMR8251 CNRS - UNITE DE BIOLOGIE FONCTIONNELLE ET ADAPTATIVE | PARIS |
| Raphael MARGUERON | Régulateurs négatifs des complexes de modification de la chromatine du groupe Polycomb. | INSERM U934 - CNRS UMR3215, GENETIQUE ET BIOLOGIE DU DEVELOPPEMENT | PARIS |
| Manuel MENDOZA | Contrôle de l'identité cellulaire par l'acétylation des pores nucléaires | U1258 INSERM - CNRS UMR 7104 - INSTITUT DE GENETIQUE ET DE BIOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE - IGBMC | ILLKIRCH |
| Aziz MOQRICH | Mécanismes moléculaires et cellulaires qui sous-tendent l'action antidouleur de TFAA4 | UMR7288 CNRS - INSTITUT DE BIOLOGIE DU DEVELOPPEMENT DE MARSEILLE - IBDM | MARSEILLE |
| Xavier MORIN | Divisions asymétriques des cellules souches neurales dans la régulation du développement du système nerveux | U1024 INSERM - UMR8197 CNRS - INSTITUT DE BIOLOGIE DE L'ECOLE NORMALE | PARIS |
| Xavier NICOL | Contrôle développemental de la connectivité neuronale par des réseaux subcellulaires de seconds messagers | U968 INSERM - UMR7210 CNRS - INSTITUT DE LA VISION | PARIS |
| Jean-Michel PAWLITSKY | Petites molécules inhibitrices des cyclophilines : outils chémobiologiques d'exploration du rôle des cyclophilines dans le cycle des virus respiratoires et futurs médicaments antiviraux | U955 INSERM - INSTITUT MONDOR DE RECHERCHE BIOMEDICALE | CRETEIL |
| Serge PICAUD | Restauration visuelle par thérapie optogénétique au niveau cortical | U968 INSERM - UMR7210 CNRS - INSTITUT DE LA VISION | PARIS |
| Marco PONTAGLIO | Les fonctions moléculaires et cellulaires de HNF1B dans la maladie rénale | U1151 INSERM - UMR8253 CNRS - INSTITUT NECKER-ENFANTS MALADES | PARIS |
| Valerie QUESNIAUX | Self-ADN et activation de la voie cGAS-STING en pathologie pulmonaire inflammatoire | UMR7355 CNRS- IMMUNOLOGIE ET NEUROGENETIQUE EXPERIMENTALES ET MOLECULAIRES - INEM | ORLEANS |
| Frederic RELAIX | Réponse cellulaire au stress environnemental de la pollution | U955 INSERM - INSTITUT MONDOR DE RECHERCHE BIOMEDICALE | CRETEIL |
| Sylvie RETAUX | Neurogénétique du poisson cavernicole aveugle <i>Astyanax mexicanus</i> | UMR9197 CNRS - INSTITUT DES NEUROSCIENCES PARIS-SACLAY -NEURO-PSI | GIF SUR YVETTE |
| Stéphane ROCCHI | Ciblage de la voie de signalisation MELK dans le mélanome : preuve de concept et mécanismes biologiques (MELKILL) | U1065 INSERM - CENTRE MEDITERRANEEN DE MEDECINE MOLECULAIRE - C3M | NICE |
| Olivier SCHWARTZ | Développement du placenta en conditions normales et pathologiques : Rôle de l'Interféron et des protéines IFITM | UMR3569 CNRS - VIROLOGIE | PARIS |
| Philippe SEKSIK | Stratégie basée sur le quorum sensing pour cibler les maladies chroniques inflammatoires intestinales (MICI) | U938 INSERM - CENTRE DE RECHERCHE SAINT-ANTOINE | PARIS |
| Alena SHKUMATAVA | Motifs fonctionnels des ARNnc en tant que source inexploitée de cible thérapeutique | INSERM U934 - CNRS UMR3215, GENETIQUE ET BIOLOGIE DU DEVELOPPEMENT | PARIS |
| Michele STUDER | Modéliser in vitro et in vivo le syndrome de l'atrophie optique de Bosch-Boonstra-Schaaf (BBSOA), un trouble neurodéveloppemental provoqué par des mutations dans le gène NR2F1 | U1091 INSERM - UMR7277 CNRS - INSTITUT DE BIOLOGIE VALROSE - IBV | NICE |
| Maria Teresa TEIXEIRA | Les télomères à la croisée de la stabilité et instabilité du génome | UMR8226 CNRS, LABORATOIRE DE BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE DES EUCARYOTES | PARIS |
| Pascal THEROND | Signalisation Hedgehog et longévité | U1091 INSERM - UMR7277 CNRS - INSTITUT DE BIOLOGIE VALROSE - IBV | NICE |

| | | | |
|-------------------------------|---|---|-----------|
| Sophie UGOLINI | Régulation de la réponse immunitaire et inflammatoire de la peau par le système nerveux sensoriel | U1104 INSERM - CENTRE D'IMMUNOLOGIE DE MARSEILLE - LUMINY - CIML | MARSEILLE |
| Laurent VENANCE | Mécanismes de la stimulation cérébrale profonde dans la maladie de parkinson : rôle des interneurons GABAergiques corticaux | U1050 INSERM - CNRS UMR7241 - CENTRE INTERDISCIPLINAIRE DE RECHERCHE EN BIOLOGIE - CIRB | PARIS |
| Veronique WITKO- SARSAT | Neutrophiles et vascularites | U1016 INSERM - UMR8104 CNRS - INSTITUT COCHIN | PARIS |
| Claire WYART | Circuits neuronaux contrôlant exploration et navigation : Des gènes aux modèles du comportement | U1127 INSERM - UMR7225 CNRS - INSTITUT DU CERVEAU ET DE LA MOELLE EPINIERE - ICM | PARIS |