

## Lauréat·e·s AAP Scientifique "Blanc" GS LSH 2025

| Acronyme             | Titre du Projet                                                                                                                              | Porteur            |                                                                                       |                                                        | Partenaire 1      |                                                                    |                                                                           | Partenaire 2   |         |        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
|                      |                                                                                                                                              | Prénom et Nom      | Equipe                                                                                | Unité                                                  | Prénom et Nom2    | Equipe, chef·fe d'équipe                                           | Unité2                                                                    | Prénom et Nom3 | Equipe3 | Unité3 |
| <b>AAV-BRAIN-DYS</b> | Thérapie génique par AAV pour les comorbidités cérébrales associées à la dystrophie musculaire de Duchenne                                   | Aurélie GOYENVALLE | Biothérapies des maladies neuromusculaires, Aurélie GOYENVALLE                        | UMR 1179 END-ICAP                                      | Cyrille VAILLEND  | Cognition, Plasticity and Neuropathologies, Cyrille VAILLEND       | CNRS UMR 9197                                                             |                |         |        |
| <b>CERAM-EEC</b>     | Rôle de la céramidase neutre dans la régulation de la glycémie : impact sur la fonctionnalité des cellules entéro-endocrines                 | Pierre Larraufie   | Fonctionnalité de l'écosystème intestinal, Nicolas Lapaque                            | Micalis, UMR1319                                       | Hervé Le Stunff   | Molecular Neuroendocrinology of Food Intake, M. Taouis             | NeuroPSI, UMR 9197                                                        |                |         |        |
| <b>DarkFolds</b>     | Combining Bioinformatics and Experimental Approaches to Mine and Analyze Low-Confidence Protein Structure Predictions in Metagenomic Surveys | Anne Lopes         | Bioinformatique Moléculaire, Olivier Lespinet                                         | I2BC, UMR 9198                                         | Olivier Mauffret  | Structures et Interactions des Acides Nucléiques, Olivier Mauffret | UMR 8113                                                                  |                |         |        |
| <b>dsRNA-TACTIC</b>  | dsRNA generaTion in Autoimmunity and Cancer - for therapeuTIC Immune modulation                                                              | Rami BECHARA       | Laboratoire des maladies auto-immunes, Xavier Mariette                                | Inserm UMR1184, IMVA-HB                                | Albertas NAVICKAS | ARN, microenvironnement tumoral et métastase, Albertas NAVICKAS    | UMR3348 CNRS – U1278 Inserm, Institut Curie                               |                |         |        |
| <b>EpiGutSym</b>     | Epigenetic regulation of gut colonization in a bacterial insect gut symbiont                                                                 | Peter Mergaert     | Interactions of Bacteria with Plants and Insects, Peter Mergaert et Denis Faure       | Institute for Integrative Biology of the Cell, UMR9198 | Pedro H. OLIVEIRA | GM / Laboratory of Genomic Analysis of Eukaryotes, Patrick WINCKER | CEA/GENOSCOPE /GM; GS: Structure et dynamique des systèmes vivants (SDSV) |                |         |        |
| <b>ETND-Sep</b>      | The role of Extracellular Traps in Neuromuscular Dysfunction during Sepsis                                                                   | Arnaud MANSART     | Laboratoire d'étude de la réponse neuroendocrine au sepsis (LARENES), Djillali ANNANE | UMR1173 2i / UFR Simone Veil-Santé                     | Stéphane VINIT    | Handicap et inflammation, Marcel BONAY                             | UMR1179 END-ICAP / UFR Simone Veil-Santé                                  |                |         |        |
| <b>FlyBrainTE</b>    | Retrotransposon activity in the fly brain: regulation and behavioral consequences                                                            | Mickael Poidevin   | REPEAT, Katarzyna SIUDEJA                                                             | I2BC-UMR9198                                           | François ROUYER   | Génétique Moléculaire des Rythmes Circadiens                       | NeuroPSI, UMR 9197                                                        |                |         |        |

|             |                                                                                                                                 |                       |                                                                               |                                                                  |                     |                                                                                                                                                                          |                                                                             |                 |                                          |                                  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|----------------------------------|
| I-NERVE     | Immunomodulation and Nasal Epithelium Response to Viral Exposure                                                                | Nicolas Noel          | COVIR, Olivier LAMBOTTE                                                       | IMVA-HB, UMR 1184                                                | Jean-François PAPON | Service Universitaire d’Oto-rhino-laryngologie, Centre de référence constitutif Maladies Pulmonaires Rares de l’adulte OrphaLung (filière RESPIFIL), Jean-François Papon | Assistance Publique – Hôpitaux de Paris                                     |                 |                                          |                                  |
| jou-glioma  | Le knockdown du snoRNA-jouvenne, une nouvelle cible et outil pour le traitement du glioblastome (snoRNA-Thérapie)               | Jean-René MARTIN      | Imagerie Cérébrale Fonctionnelle et Comportement, Jean-René Martin            | Institut des Neurosciences Paris-Saclay (NeuroPSI, UMR-9197)     | Nicolas TSAPIS      | Ingénierie Particulaire et cellulaire à visée thérapeutique, Nicolas TSAPIS et Elias FATTAL                                                                              | Institut Galien (UMR CNRS 8612)                                             |                 |                                          |                                  |
| NeutroCal   | Canaux calciques et phagocytose des neutrophiles                                                                                | Sophie Dupré-Crochet  | Laboratoire de Génétique et Biologie Cellulaire, Isabelle Guénal              | Laboratoire de Génétique et Biologie Cellulaire (LGBC)           | Olivier Dellis      | ?, Dr Thierry Tordjmann                                                                                                                                                  | INSERM U1193 Physiopathogénèse et Traitement des Maladies du Foie (Hepareg) |                 |                                          |                                  |
| Phytop      | Physical monitoring of DNA topology at a high resolution on a whole genome                                                      | François-Xavier Barre | Évolution et Maintenance des Chromosomes circulaires », François-Xavier Barre | Institut de Biologie Intégrative de la Cellule (UMR9198)         | Sarah Lambert       | Recombinaison de l'ADN, Réplication et Stabilité du Génome, Sarah Lambert                                                                                                | Intégrité du génome, ARN et Cancer, UMR3348                                 |                 |                                          |                                  |
| PolyTradRSV | Explorer la traduction du virus respiratoire syncytial                                                                          | Olivier NAMY          | Génomique, Structure et Traduction, Olivier Namv                              | CNRS, I2BC                                                       | Marie GALLOUX       | Biologie Moléculaire des Pneumovirus, Jean-Francois Fléouët                                                                                                              | VIM, UR 892                                                                 |                 |                                          |                                  |
| PRESAGES    | Insights into the Phosphorylation-dependent REGulation of SAMHD1 dNTPase-independent functions in immunity and GENome Stability | Alessia ZAMBORLINI    | Laboratoire Immunité et Transmission, R. Legrand & E. Menù                    | IDMIT, U1184                                                     | Patricia UGUEN      | Genome integrity, RNA and Cancer, Stephan Vagner                                                                                                                         | CNRS UMR3348, INSERM U1278                                                  | Nataliya PETRYK | (Epi)genome replication, Nataliya Petryk | Institut Gustave Roussy, UMR9019 |
| TACHYTER    | PERSONALIZED GENE THERAPY OF CATECHOLAMINERGIC POLYMORPHIC VENTRICULAR TACHYCARDIA (CPVT)                                       | Ana M GOMEZ           | Signalisation calcique et physiopathologie cardiovasculaire, Ana M Gomez      | UMR-S1180 « Signalisation et Physiopathologie Cardiovasculaire » | Ana Buj Bello       | Cmyo, Ana Buj Bello                                                                                                                                                      | INTEGRARE, UMR-S 951                                                        |                 |                                          |                                  |

|                 |                                                                                                             |                     |                                                                                  |                                                                                                                                                      |                  |                                                                                         |                                                                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TATOOS</b>   | Vaccine-induced epigenetic inflammatory memory of Skin                                                      | Anne-Sophie BEIGNON | Laboratoire Immunité et Transmission (LIT), Roger LE GRAND                       | UMR1184 Center for Immunology of Viral, Auto-immune, Hematological and Bacterial diseases/Infectious Diseases Models for Innovative Therapies (IMVA- | Nicolas FORTUNEL | Laboratoire de Génomique et Radiobiologie de la Kératinopoïèse (LGRK), Nicolas Fortunel | EA/DRF - Institute de Biologie François Jacob (iBFJ) – Institut de Radiobiologie Cellulaire et Moléculaire (iRCM) |
| <b>UNVIRDNA</b> | Caractérisation d'un nouveau mécanisme d'échappement aux inhibiteurs de l'intégrase développée par le VIH-1 | Olivier DELELIS     | Fundamental virology and pharmacology of infectious pathologies, Olivier Delelis | ENS Paris Saclay, LBPA UMR8113                                                                                                                       | Arnaud Moris     | Autophagie et Immunité Antivirale, Arnaud Moris                                         | Institute for Integrative Biology of the Cell (I2BC), UMR 9198 CEA, CNRS, Université Paris Saclay                 |