

## Projets IRB retenus de la vague de mars 2025

| Porteur          | Acronyme du projet | Titre du projet                                                                                                                                                       | Laboratoire porteur | Etablissement(s) partenaire(s)                                                   | Financement obtenu |
|------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| HALILA Sami      | ENTOMO-SUGARS      | Entomopathogenic Fungi@Carbohydrate-Based Supramolecular Hydrogels as Biopesticides                                                                                   | CERMAV              | Université de Araraquara (Brésil)                                                | 10 000,00 €        |
| WAGNER Tristan   | MetAB              | Études structurales du complexe TfrAB pour décrypter une réaction clé dans le métabolisme microbien du méthane                                                        | IBS                 | Université Berkeley (États-Unis)                                                 | 10 000,00 €        |
| BAILLY Sabine    | NeuroMAV           | Compréhension des défauts neurovasculaires dans les malformation artérioveineuses(MAV)                                                                                | BioSanté            | Université Montréal (Canada)                                                     | 10 000,00 €        |
| TCHANA Alain     | IAounde            | IA Frugale et Low-tech/cost au Service de la Santé                                                                                                                    | LIG                 | Université de Yaoundé I (Cameroun)                                               | 9 200,00 €         |
| SMADI Charline   | OPTIMIST           | Une nouvelle approche pour l'étude du cliquet de Muller : similitude avec le cas de la sélection par tournoi et dualité stochastique avec des processus éco-évolutifs | IF                  | Arizona State University (Etats-Unis)<br>Goethe University Frankfurt (Allemagne) | 10 000,00 €        |
| WITRANT Emmanuel | AdaptSail          | Adaptive and Energy-Efficient Wind Assisted Propulsion for Sailboats                                                                                                  | GIPSA-lab           | Dahousie University (Canada)                                                     | 10 000,00 €        |
| ORiat Catherine  | ACHARG             | Active-inference of Complex models using Homing sequences And Registers with Genetic programming                                                                      | LIG                 | Université de Sao Paulo (Brésil)<br>University of Sheffield (Royaume-Uni)        | 9 993,00 €         |
| DE SIGOYER Julia | ANATOFALT          | Anatomie de la Faille Nord Anatolienne                                                                                                                                | ISTerre             | Eurasia Institute of Earth Sciences in Istanbul Technical University (Turquie)   | 10 000,00 €        |

|                               |                            |                                                                                                                                                                     |                      |                                                                                                                                       |                    |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>REVEILLET Marion</b>       | <b>ANTHRACITE</b>          | The impact of ANTHropogenic bLACK carbon deposITion on the cryospherE of the south-central Andes                                                                    | <b>IGE</b>           | Universidad de Chile (Chili)                                                                                                          | <b>10 000,00 €</b> |
| <b>FRUCHART Olivier</b>       | <b>3dMagWires</b>          | Nanofils cœur-coquille comme cas d'école pour le nanomagnétisme 3d                                                                                                  | <b>SPINTEC</b>       | Universidad Complutense de Madrid (Espagne)                                                                                           | <b>10 000,00 €</b> |
| <b>LAANAIYA Majdouline</b>    | <b>BiCem-ReAct</b>         | Nucleation and Growth Mechanisms in Blended Cement Hydration: A Reactive Atomistic Approach with QM/MM Red Moon Method and Quantum-Mechanics-Based Machine Learning | <b>3SR</b>           | Nagoya University (Japon)                                                                                                             | <b>9 750,00 €</b>  |
| <b>MAITREJEAN Guillaume</b>   | <b>RISE</b>                | Rayleigh Instability for Smart Encapsulation                                                                                                                        | <b>LRP</b>           | Queensland University of Technology<br>Centre for Biomedical Technologies (Australie)                                                 | <b>10 000,00 €</b> |
| <b>HOCEVAR Moira</b>          | <b>TERAIZ</b>              | Development of TERA Hertz sources and detector using InAs/ZnTe nanowires                                                                                            | <b>INEEL</b>         | University of Cambridge (Royaume-Uni)                                                                                                 | <b>10 000,00 €</b> |
| <b>VIGGIANII Gioacchino</b>   | <b>GRANULAR</b>            | Redefining Soil Mechanics from a Granular Perspective                                                                                                               | <b>3SR</b>           | University of Tsukuba (Japon)                                                                                                         | <b>9 910,00 €</b>  |
| <b>HOERNER Stefan</b>         | <b>Ethobot</b>             | Ethohydraulic Studies for Tidal Turbines using Biomimicking Robot                                                                                                   | <b>LEGI</b>          | Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (Allemagne)<br>University Cardiff (Royaume-Uni)<br>Tallinn University of Technology (Estonie) | <b>9 990,00 €</b>  |
| <b>THEODOROU Christoforos</b> | <b>NOMODAC</b>             | Time domain NOise MOdeling for circuit Design cycle Acceleration                                                                                                    | <b>CROMA</b>         | Aristotle University of Thessaloniki (Grèce)                                                                                          | <b>7 980,00 €</b>  |
| <b>SADOUX Stéphane</b>        | <b>DESIGN2THRIVE</b>       | Design to Thrive: Shaping Spaces and Places for Health, Wellbeing and Performance                                                                                   | <b>AE&amp;CC</b>     | Stanford University (Etats-Unis)                                                                                                      | <b>10 000,00 €</b> |
| <b>ALEKSANDROVA Tatiana</b>   | <b>DEALEC</b>              | Développer l'argumentation écrite en langue étrangère : enjeux linguistiques, pragmatiques et culturels                                                             | <b>LIDILEM</b>       | Université de Łódź (Pologne)                                                                                                          | <b>10 000,00 €</b> |
| <b>RUMEAU Delphine</b>        | <b>SCALES-Lit</b>          | Échelles de réception en littérature                                                                                                                                | <b>Litt&amp;Arts</b> | University of Kanazawa (Japon)                                                                                                        | <b>6 763,00 €</b>  |
| <b>MULLER Catherine</b>       | <b>INTERCULTURALITES</b>   | Enseigner la langue de l'Autre à Chypre : cultures, altérité, imaginaires                                                                                           | <b>LIDILEM</b>       | Université de Chypre (Chypre)                                                                                                         | <b>10 000,00 €</b> |
| <b>BOURDON Étienne</b>        | <b>EcUniv-France-Chine</b> | Écoles et universités françaises dans les échanges franco-chinois, XVIIe-XXe siècle                                                                                 | <b>LARHRA</b>        | East China Normal University (Chine)                                                                                                  | <b>10 000,00 €</b> |