

## **Le projet de collaboration franco-brésilien d'Olivier Gadal lauréat du programme de mobilité SPRINT !**

**Olivier Gadal** (MCD-CBI) et sa collaboratrice brésilienne Carla Columbano de Oliveira (Institut de Chimie, Université de São Paulo) sont lauréats du programme de mobilité SPRINT de la São Paulo Research Foundation (FAPESP) en partenariat avec le CNRS. Le financement permettra la mobilité de l'équipe brésilienne au **MCD-CBI**, ainsi que la mobilité de l'équipe française à l'Université de São Paulo, afin de poursuivre leur projet commun sur l'organisation sub-nucléolaire des complexes d'exosome nucléolaire.

SPRINT est un programme destiné à promouvoir l'engagement des chercheurs des établissements d'enseignement supérieur et de recherche de l'État de São Paulo avec des chercheurs partenaires à l'étranger, sur des périodes allant jusqu'à 2 ans. Les financements alloués couvrent les voyages et séjours des chercheurs brésiliens dans les institutions partenaires qui financent quant à elles, la mobilité de leurs chercheurs vers le Brésil. Le CNRS, une des institutions partenaires, attribue un financement de 5k€ par an pour la mobilité France-Brésil, la FAPESP attribuant l'équivalent pour la mobilité Brésil-France.

Le projet d'**Olivier Gadal** et Carla Columbano de Oliveira est l'un des 38 projets sélectionnés pour l'appel SPRINT 2/2024.

Ce projet de 2 ans (2025-2026) vise à étudier la localisation de l'exosome, un complexe protéomique important dans le contrôle de l'expression génétique, dans des cultures de tissus humains et à utiliser des approches d'imagerie innovantes. L'objectif est d'étendre les connaissances sur l'exosome, dont les défauts sont responsables de maladies génétiques humaines appelées exosomopathies. Il est la suite d'un précédent projet SPRINT (2023-2024 ; SPRINT 2/2022) impliquant les mêmes partenaires, qui a permis de confirmer la localisation sub-nucléolaire de l'exosome. Au cours de ce dernier projet, **Olivier Gadal**, **Frederic Beckouet**, **Anthony Henras** (MCD-CBI) et **Sylvain Cantaloube** (plateforme LITC-CBI) ont pu donner un cours d'une semaine à l'Université de São Paulo. Ce nouveau financement permettra donc de prolonger les efforts de collaboration déjà initiés.