



Projet Capes-Cofecub Me1009/23 - Conception, synthèse et évaluation biologique de nouveaux composés antileishmaniens hétérocycliques

Ce projet, issu du partenariat entre l'Université Fédérale de Pernambuco (Brésil) et l'Université de Nantes (France) établi depuis 2015 dans le cadre du programme CAPES-COFECUB, vise à renforcer une coopération scientifique déjà fructueuse ayant abouti à des productions scientifiques, à la mobilité d'étudiants et chercheurs, ainsi qu'à l'organisation d'événements internationaux. La nouvelle proposition (2023) se concentre sur la découverte de composés hétérocycliques innovants (2-aminothiophène, imidazo[1,2-*a*]pyrazine et thiazolidine) présentant un fort potentiel contre la leishmaniose, maladie tropicale négligée aux traitements limités, toxiques et peu efficaces. Le projet associe la synthèse, la pharmacomodulation et l'évaluation biologique de ces molécules, en intégrant des études pharmacocinétiques et mécanistiques. Au-delà de son ambition thérapeutique, il a pour objectifs de consolider le réseau international de recherche, de renforcer la formation et la mobilité de jeunes chercheurs, d'accroître la production scientifique et de contribuer à l'innovation par le développement de nouveaux candidats médicaments et de brevets.

Responsables du projet :



Prof. Pascal MARCHAND – Nantes Université (NU), France



Prof. Teresinha Gonçalves DA SILVA – Université Fédérale de Pernambuco (UFPE), Recife - Brésil



Partenaires du projet :



Dr Isabelle OURLIAC-GARNIER – Nantes Université (NU)



Prof. Francisco Jaime Bezerra MENDONÇA JUNIOR – Universidade Estadual da Paraíba (UEPB), João Pessoa

Prof. Thiago Mendonça DE AQUINO – Universidade Federal de Alagoas (UFAL), Maceió

Prof. Janaína Versiani DOS ANJOS – Université Fédérale de Pernambuco (UFPE), Recife

Prof. Klinger Antonio da Franca RODRIGUES – Universidade Federal do Delta do Parnaíba (UFDPAR) Parnaíba

Prof. Edeildo Ferreira SILVA-JÚNIOR – Universidade Federal de Alagoas (UFAL), Maceió

Etudiants brésiliens en mobilité dans le Laboratoire IICiMed :

Mobilité doctorale du 1^{er} novembre 2025 au 31 octobre 2026 : Nathalia Monteiro Lins Freire, chimiste UFAL

Mobilité postdoctorale du 7 octobre 2025 au 7 août 2026 : Dr. Saraliny Bezerra França, chimiste UFAL

Mobilité doctorale du 1^{er} novembre 2024 au 30 avril 2026 : José Rivaldo de Lima, biologiste UFPE

Mobilité postdoctorale du 1^{er} juin 2024 au 31 mars 2025 : Dr Maísa Cavalcanti Coelho, chimiste, UFAL

Mobilité postdoctorale du 1^{er} novembre 2023 au 31 août 2024 : Dr. Larissa G. Maciel, chimiste UFPE