**Projets financés 2025**

**→ Lauréat de l'AAP Innovation 2024 – OI METABIODIVEX**

Projet "COCAINE" : High throughput screening of plant specialized metabolites for biocontrol strategies ; Mise en place d’outils de criblages antimicrobiens à haut débit visant au développement de méthodes de biocontrôle

Porteur : J.-L. Cacas (IJPB/GS Biosphera), collaboration : F. Olivon (ICSN/GS Chimie), **59.35 k€**

**→ Lauréats de l'AAP Recherche 2024 – OI METABIODIVEX**

1-Projet "STAR-MS" : Structure of unusual triacylglycerides of *Arabidopsis* revealed by copper mediated tandem Mass Spectrometry

Porteur : S. POYER (ICSN/GS Chimie), collaboration J.-L. Cacas (IJPB/GS Biosphera), **18.5 k€**

2-Projet "SYDEX" : Système innovant d’extraction *in situ* d’exsudats végétaux

Porteur : S. Bonhomme (IJPB/GS Biosphera), collaboration C. Apel (ICSN/GS Chimie), **13.0 k€**

3-Projet "SENSAUR" : Recherche d’inhibiteurs naturels du senseur membranaire de l'hème chez *Staphylococcus aureus*

Porteur : F. Olivon (ICSN/GS Chimie), collaboration D. Lechardeur (Micalis/GS LSH), **19.7 k€**

4-Projet "EPICAT" : Structural determination of epicatechin hexose and functional analysis of putative epicatechin hexose glycosytransferases towards elucidating the proanthocyanidin metabolic pathway in Arabidopsis seeds

Porteur : I. Debeaujon (IJPB/GS Biosphera), collaboration F.-D. Boyer (ICSN/GS Chimie), **15.0 k€**

**→ Lauréats de l'AAP Master 2024-2025 – OI METABIODIVEX**

1- Transformations of lignins and their metabolites

K. Rambalalalaina Mendrijaka (M2 Chimie Pharmaceutique, UPSaclay) janv-juil/2025

PI: B. Crousse (BioCIS/GS Heads) et P.-H. Ducrot (IJPB/ GS Chimie), **5.2 k€**

2- Design of a molecular probe for the control of peptide conformation

S. Sezen (M2 Chimie Pharmaceutique, UPSaclay) janv-juil/2025

PI: D. Joseph/N. Gigant (BioCIS/ GS Heads) ) et N. Tonali (SIMos (CEA)/GS Heads), **5.2 k€**