



# LAURÉATS ÉQUIPES MIXTES 2<sup>ÈME</sup> VAGUE

## LAUREATS – Vague 2

| Titre du projet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Coordinateur scientifique et laboratoire          | Entreprise                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|
| <p><b>AXOMAMA</b> ambitionne de développer un programme de recherche et de valorisation ambitieux pour l'amélioration de la pomme de terre, avec pour cibles tout ce qui touche aux qualités d'usages liés à la composition du tubercule. AXOMAMA s'intéressera particulièrement à la problématique de production de sucres solubles réducteurs par la dégradation de l'amidon lors de la conservation au froid des tubercules (cold-sweetening) et à la teneur en acide aminés.</p>                                                                                                                                                             | <p><b>Christophe D'Hulst,</b><br/>CNRS/UGSF</p>   | <p>Ets Florimond Desprez</p> |
| <p><b>Bio-PharMEMS</b> : La thématique de recherche vise à la création et l'industrialisation de nouveaux tests en pharmacologie in vitro et leur utilisation pour le criblage de molécules sur de nouvelles cibles biologiques 3D élaborées par les techniques de microfluidique et de BioMEMS dans la recherche de nouvelles thérapies des cancers, des maladies métaboliques et neurodégénératives. Ces technologies permettent le développement de structures et modèles cellulaires plus complexes et représentatifs de la cible thérapeutique. Elles améliorent donc de manière considérable la pertinence des criblages moléculaires.</p> | <p><b>Fabrice Soncin,</b><br/>CNRS/LIMMS-IEMN</p> | <p>ETs HCS-Pharma</p>        |
| <p><b>Ce-LIFT</b> :<br/>L'objectif du présent projet de parvenir à comprendre et quantifier (i) les effets qui sont à l'origine de la dégradation de la qualité d'une transmission optique dans une fibre FMF, à travers l'étude des pertes optiques des différents modes, ainsi que du seuil d'apparition de l'effet Brillouin stimulé, (ii) l'effet Raman stimulé qui peut être utilisé pour améliorer la qualité de la transmission par l'amplification optique distribuée le long de la fibre.</p>                                                                                                                                           | <p><b>Laurent Bigot,</b><br/>CNRS/PHLAM</p>       | <p>Ets Draka-Prysmian</p>    |