

Sondes fluorogéniques pour la détection d'activités enzymatiques et d'analytes d'intérêt biologique

Professeur Pierre-Yves RENARD

Équipe de Chimie Bioorganique, Laboratoire COBRA, UMR 6014 CNRS, INSA-Rouen,
Université de Rouen — 1 Rue Tesnière, 76821 Mont-Saint-Aignan cedex

Diverses stratégies fondées sur des phénomènes de profluorescence et de chemiluminescence seront présentés afin d'imager *in cellulo*, voire *in vivo* des activités enzymatiques de type protéasiques, et pour imager des analytes d'intérêt comme des thiols ou des enzymes à activité hydrolases. En parallèle, la synthèse de bras réactifs auto-immolables et de fluorophores originaux à absorption dans la fenêtre de transparence biologique seront exposés.