

## FINANCEMENTS Equipe 2

*Allocation d'établissement* (Université de Rouen Normandie), Nouvelles réactions click in situ pour la découverte de molécules d'importances thérapeutiques, [2020-2023](#), porteur : C. Sabot., P.Y. Renard.

*ANR-19-CE44*, The pleiotropic cellular function of phosphatidic acid in the secretory pathway deciphered by a novel PA-toolbox (PA Box), [2019-2023](#), Porteur : N. Vitale (Univ. Strasbourg, CNRS UPR-3212 INCI), partenaires P.-Y. Renard (COBRA) ; S. Balieu (COBRA), A. Haefelé (COBRA), C. Sabot (COBRA), M. Montero (Univ. Rouen, Inserm – U1239 - DC2N).

*ANR PRC*, Lanthanide-Loaded Polymer Nanoparticles for Autofluorescence-Free In Vitro and In Vivo Biosensing and Imaging (LaPin), [2020-2024](#), porteur: Andreas REISCH, partenaire: Niko HILDEBRANDT

*CNRS 80 PRIME*, Synthesis of probes for exploring chemical diversity (SPECIMEN), [2019-2022](#), porteur: Dr. X. Franck, partenaire: Pr. S. Prado.

*Europe Horizon2020* (Marie Sklodowska Curie Individual Fellowship), Near-infrared nucleic acids sensing and imaging using lanthanide-based nanoparticles capped with DNA (Upbiosens), [2019-2021](#), porteur: Niko HILDEBRANDT, partenaire: Laura FRANCES-SORIANO

*EUR XL-Chem/Région Normandie*: Synthesis of fluorophores and application to chemical biology (FLUOCHEMIO), [2020-2023](#), porteur: Dr. X. Franck, partenaire: Pr. P. Karuso.

*LABEX SYNORG/région Normandie*, Synthesis of diazirines (Dia2M3), [2019-2022](#), porteur: V. Reboul, partenaire: Dr. X. Franck.

*LABEX SYNORG*, A toolbox to decipher glycerophospholipids (phosphatidylserine and phosphatidylinositol) roles in cellulose (PIPS), [2020-2024](#), Porteur : S. Balieu (COBRA), partenaires P.-Y. Renard (COBRA) N. Vitale (Univ. Strasbourg, CNRS UPR-3212 INCI, ITI Neurostra).

*LABEX SYNORG*, Synthèse d'oligosaccharides de sulfates de chondroïtine (CS) multivalents : nouveaux outils pour l'étude des interactions CS protéines, [2021-2024](#), Porteur : Pr. C. Lopin-Bon, Partenaire : Pr. G. Gouhier.

*Institut National du Cancer (INCa)*, Place des microARN plasmatiques comme nouveaux biomarqueurs dans les cancers gynécologiques (cancer l'endomètre et de l'ovarie) (GYNO-MIR), [2017-2022](#), porteur: Geoffroy CANLORBE, Partenaire: Niko HILDEBRANDT

*RIN (Chaire d'excellence)*, Détection et imagerie de fluorescence ultrasensible et multiplexé pour l'analyse des acides nucléiques (COBRA-FRET), [2019-2022](#), porteur: Niko HILDEBRANDT

*RIN-Emergence*, Synthesis of clickable and caged phosphatidic acids analogues (PATOOLBOX), [2019-2022](#), porteur P.-Y. Renard (COBRA), partenaires S. Balieu (COBRA), A. Haefelé (COBRA), C. Sabot (COBRA), M. Montero (Univ. Rouen, Inserm – U1239 - DC2N) et N. Vitale (Univ. Strasbourg, CNRS UPR-3212 INCI).

*RIN/LABEX 50%*, Chemiluminescent probes for in vivo imaging (Chemilumi), [2018-2021](#), porteur : Pr P.-Y. Renard (COBRA), Partenaire : B. Vauzeilles ; P. Durand (ICSN).

*RIN doctorants 100%*, Développement de nouvelles fonctions photoréactives pour la mise en évidence de processus biologiques, *2018-2021*, porteur : C. Sabot, P.-Y. Renard.

*RIN TREMPLIN*, NeurOncoChimie, *2021-2024*, Porteur : Pr. G. Gouhier, Partenaire: Dr H. Castel.

*RIN & University of Copenhagen*, Nanoparticle-surface-spectroscopy – Probing nanosurface-environment interactions by Förster Resonance Energy Transfer (FRET) from lanthanide complexes to quantum dots (Nanosuspect), *2020-2023*, porteur: Niko HILDEBRANDT, partenaire: Thomas Just SORENSEN

*Université Franco Italienne* (UFI), Nanoparticules de conversion ascendante pour la biodétection et l'imagerie de fluorescence / Nanoparticelle in grado di dare upconversion per biosensing e imaging basato su fluorescenza (FRET-up), *2020-2023*, porteur: Niko HILDEBRANDT, partenaire: Marta Matia NATILE