

7^{ème} Colloque Annuel du LabEx LERMIT

Jeu. 14 Décembre 2017

Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire, Orsay

Conférence d'Ouverture

Dr. Sophie POSTEL-VINAY – INSERM UMR-S 981, Département d'Innovation Thérapeutique et d'Essais Précoces, Cancer Campus, Gustave Roussy, Villejuif
« Identification de biomarqueurs prédictifs et développement de nouveaux médicaments en oncologie »



Sophie Postel-Vinay (MD, Ph.D), is currently Physician Scientist at the Drug Development Department and U981 INSERM research unit of Gustave Roussy Cancer Campus, where she will lead an independent research group as of 2018 thanks to the ATIP-Avenir INSERM/CNRS grant.

She received her medical degree from the Université René Descartes Paris V in 2010, and joined the faculty in November 2013 after completion of her PhD. She completed her residency training in Paris, and spent 18 months at the Royal Marsden Hospital of London in Pr Stan Kaye Drug Development Unit. Dr Postel-Vinay is member of AACR and ASCO, from which she received a merit award in 2010. She is also an ESMO member, has been representative of the French Young Oncologist at the Young Oncologists Committee from 2013-2016, and

received the ESMO translational research fellowship for her PhD that was performed at the Institute of Cancer Research (London) in Pr Alan Ashworth laboratory, focusing on DNA repair and synthetic lethality.

Dr Postel-Vinay has a physician scientist position since 2016, which allows her to have a fundamental research activity within the INSERM Unit 981 (80% of her time), in parallel of her clinical drug development activity (phase 1 trials). She obtained in 2017 the ATIP-Avenir "Young Group Leader" grant from INSERM/CNRS, which now allows her to develop her group as an independent research team. Her research activity focuses on chromatin remodeling and its interplay with DNA damage repair and immune modulation in solid tumor cancer models. Her research interests include DNA repair, chromatin remodeling and synthetic lethality, predictive biomarkers, drug development and emerging targets.

Mini-Symposium « Projets au sein des équipes LERMIT »

10 à 12 communications

Sessions Poster

En jeu : Prix du Jury & Prix Coup de Cœur du Public (500€ chacun)

Conférence de Clôture

Pr. Marie-Claude Viaud-Massuard – CNRS UMR 7292 « Génétique, Immunothérapie, Chimie et Cancer », Université François-Rabelais de Tours, Co-fondatrice et Directrice Scientifique de McSAF
« De l'innovation thérapeutique à la création de McSAF »



Marie-Claude Viaud-Massuard est professeur de chimie organique à l'Université François Rabelais de Tours au sein de l'UFR des Sciences Pharmaceutiques Philippe Maupas depuis 1999. Elle est responsable de l'équipe 4 « Innovation Moléculaire et Thérapeutique » au sein de l'UMR CNRS 7292 GICC « Génétique Immunothérapie Chimie et Cancer ».

Le sujet principal de l'équipe de recherche de Marie-Claude Viaud-Massuard porte sur la synthèse de molécules hétérocycliques qui pourraient avoir des propriétés anticancéreuses. Ces candidats-médicaments sont susceptibles d'être liés aux anticorps (Antibody-Drug Conjugates, ADCs). Ces biomédicaments sont utilisés en thérapie ciblée, principalement en oncologie. L'UMR au sein de laquelle travaille Marie-Claude Viaud-Massuard est partenaire du

Labex MAbImprove, spécialisé dans les anticorps monoclonaux et du LabEx SynOrg, tourné vers la synthèse organique et membre du programme ARD 2020 Biomédicaments initié et financé par la Région Centre Val de Loire.

Dans ce contexte académique et socio-économique propices, MC Viaud-Massuard décide de créer la Startup McSAF « Chemical Tools for Bioconjugation and Biodrugs » en décembre 2015. Hébergée au sein de l'unité de formation et de recherche des sciences pharmaceutiques de Tours, McSAF exploite le brevet d'une technologie sur les ADCs, déposée en 2014 par Marie-Claude Viaud-Massuard et son collègue chercheur Nicolas Joubert.