



Martin PICARD

Chercheur en biochimie

Les travaux de Martin Picard visent à décrypter la structure et le fonctionnement des protéines membranaires de transport. Après une thèse en biochimie au CEA Saclay, soutenue en 2005 à l'université Pierre et Marie Curie, sur l'étude fonctionnelle de SERCA1a, un transporteur transmembranaire de calcium, il effectue un post-doctorat à l'université d'Aarhus, au Danemark, où il y étudie par cristallographie aux rayons X la structure de cette même protéine. À son retour en France, il effectue un stage post doctoral à l'IBPC, dans le laboratoire de Jean-Luc Popot, où il contribue à la caractérisation des amphipols comme outils pour la manipulation et la cristallisation de protéines membranaires. Martin est recruté en 2007 comme chargé de recherche au Laboratoire de cristallographie et RMN biologiques de la faculté de pharmacie de Paris dirigé par Arnaud Ducruix. Martin Picard y recentre ses recherches sur les pompes d'efflux multi-drogue de *Pseudomonas aeruginosa* impliquées dans la résistance de ce micro-organisme aux antibiotiques. À l'aide de liposomes modifiés, il reconstitue *in vitro* le transport transmembranaire de drogues fluorescentes. À la fin de cette même année, Martin Picard rejoint le Laboratoire de biologie physico-chimique des protéines membranaires (LBPCPM, dirigé par Bruno Miroux), à l'IBPC où il poursuit ses investigations sur les pompes d'efflux des bactéries à Gram négatif. Chargé de recherche CNRS

Chargé de recherche CNRS

Laboratoire de biologie physico-chimique des protéines membranaires (LBPCPM), CNRS/Université Paris-Diderot, Paris
Institut des sciences biologiques

Délégation Paris B