

PEPS Biofilms biocapteurs biopliles pour une ingénierie environnementale

Intitulé du projet	Porteur	Unité de recherche	Code unité
Evaluation de couples micro-algues/support sol-gel pour la réalisation de biopiles et de biocapteurs	Thibaud Coradin	Chimie de la Matière Condensée de Paris	UMR 7574
ELMFC : Electrodes for Microbial Fuel Cell Electrodes	François Buret	Laboratoire Ampère	UMR 5005
FORBIAR : Dynamique de la formation du biofilm en réponse à l'arsenic	Florence Arsène-Ploetze	Génétique moléculaire, génomique et microbiologie	UMR 7156
Approche électrochimique du contrôle du métabolisme au sein de biofilms bactériens pour la bioproduction d'hydrogène	Elisabeth Lojou	Laboratoire de bioénergétique et ingénierie des protéines	UMR 7281
Nanoparticules d'argent et biofilms: : détection et analyse de mécanismes d'adhérence sur une surface diélectrique	Kremena Makasheva	Laboratoire plasma et conversion de l'énergie (LAPLACE)	UMR 5213

Etude par microtomographie X de la cinétique de développement et de la microstructuration d'un biofilm dans un milieu poreux 3D	Sabine Rolland du Roscoat	Sols, solides, structures et risques (3SR)	UMR 5521
matrice extracellulaire et connectivité: élasticité et conductivité	Eric Raspaud	Laboratoire de physique des solides (LPS)	UMR 8502