

Libellé de l'équipe

Laboratoire Interdisciplinaire sur l'Organisation Nanométrique et Supramoléculaire (LIONS)

UMR 3685, NIMBE, CEA Saclay 91191 Gif sur Yvette

Mots Clés

- Interfaces
- Emulsions
- Nanoparticules fonctionnalisées
- Microfluidique
- Auto-assemblage

Partenariats

- académiques
- industriels

Equipe

CARRIERE David; CHEVALLARD Corinne; CHIKINA Julia ;
FAJOLLES Christophe; GOBEAUX Frédéric; GUENOUN
Patrick ; MALLOGGI Florent ; PIN Serge ; RENAULT Jean-
Philippe, TESTARD Fabienne; THILL Antoine
Le LIONS fait partie du NIMBE UMR3685, au sein de la
Direction des Sciences de la Matière (DSM/IRAMIS) du CEA

Axe(s) du GDR 3711

- Formulation et vectorisation
- Inocuité et conservation

Savoir-faire

- Diffusion de rayonnement
- Microscopie
- Microfluidique
- Irradiation
- Synthèse organique et inorganique

Thèmes de recherche

- fabrication d'émulsions multiples stables
- fonctionnalisation de nanotubes d'oxydes
- auto-assemblage peptidique
- interaction nanoparticules-vivant

Principaux équipements

- diffusion de rayons x
- microscopie confocale et à sonde locale
- microfabrication
- irradiateur gamma et électronique
- spectrométrie de masse(ICP-MS)
- spectroscopie IR
- impression 3D

Contact (+ mail)

P. Guenoun (patrick.guenoun@cea.fr)



