

## Matériaux Nanostructurés et Confinés (ICMN, Orléans)

### Mots Clés

Formulation, émulsions de mésophases lipidiques, émulsions de Pickering, gels, nanoparticules minérales, décontamination cutanée, filtration UV

### Partenariats

DGA  
Centre de Biophysique Moléculaire (UPR 4301)  
PO-Groupe

### Equipe

Thierry DEVERS  
Fabienne MEDUCIN  
Samuel GUILLOT

### Axe(s) du GDR 3711

Axe 2 : Formulation et vectorisation  
Axe 4 : Innocuité et conservation

### Savoir-faire

- Amélioration de la protection cutanée et décontamination de la peau (attaques chimiques)
- Amélioration des filtres Uva et UVb à partir d'oxydes de césium
- Formulation
- Détermination structurale / caractérisation rhéologique

### Thèmes de recherche

Protection de la peau  
Formulation d'émulsions innovantes  
Systèmes de délivrance (thermomagnétique, ...)  
Contrôle de l'évaporation d'espèces volatiles encapsulées  
Interaction formulations / cellules

### Principaux équipements

SAXS-GISAXS, Rhéomètre,  
Zétamètre / Sizer, Mesure d'angle de contact,  
Microscopie électronique à balayage

### Contact (+ mail)

Samuel GUILLOT  
ICMN, UMR 7374  
1b, rue de la Férollerie 45071 ORLEANS cedex 02  
02 38 25 53 74 / 02 38 49 47 66  
samuel.guillot@cnrs-orleans.fr

