

## Fluorescence, Reflectance Diffuse et Applications

### Programme

- Fluorescence : Concepts de base et aspects pratiques
- Réflectance diffuse : Théorie de Kubelka-Munck et applications (DRUV-DRIFT)
- Fluorescence en milieu diffusant (interfaces fluides, solide-air ou solide-liquide)
- Spectroscopie de corrélation de fluorescence (FCS) : Application aux études de diffusion et d'interaction de molécules fluorescentes.
- Etude du profil d'adsorption de protéines au voisinage d'une interface par microscopie confocale résolue dans le temps.
- La dernière demi-journée sera consacrée à des ateliers de démonstration et de manipulations par les participants.

### Public concerné

Chercheurs, Ingénieurs, techniciens, doctorants

### Pré Requis

Aucun

### Modalités pratiques

Effectif : 20 à 24 participants maximum

Durée : 2 jours

Lieu : "Salle 104", sur le site ENSCM de la Galéra

Date : les 22 et 23 novembre 2007

### Intervenants

Nathalie Marcotte (MACS), Jean Marc Janot (IEMM), Emmanuel Margeat (CBS, Montpellier) et Dan Lerner (MACS).

### Responsables

Dan Lerner et Nathalie Marcotte (ICGM - MACS)

[dan.lerner@enscm.fr](mailto:dan.lerner@enscm.fr), tel : ++33-(0)4 67 16 34 71

[nathalie.marcotte@enscm.fr](mailto:nathalie.marcotte@enscm.fr), ++33-(0)4 67 16 34 79

Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier

8 Rue de l'Ecole Normale

34296 Montpellier cedex 5

tel : accueil: ++33-(0)4 67 16 34 62 fax : ++33-(0)4 67 16 34 70