

MFM
Microscopie de
Fluorescence
Multidimensionnelle



Les GT inter-réseaux de microscopie

GT repositionnement

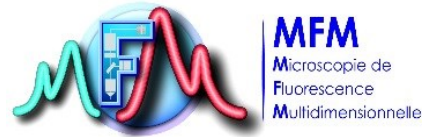
GT échantillon

GT couplage

Qui sommes nous?

3 réseaux de microscopie à la MI :

- RT MFM



Microscopie photonique de Fluorescence Multidimensionnelle

- RéMiSoL



Réseau des Microscopies à Sondes Locales

- RCCM



Réseau des Centres Communs de Microscopie (électronique)



Emergence de problématiques communes
GT communs

Les GT inter-réseaux de microscopie

- **GT Repositionnement (les 3 réseaux)**

- Repositionnement et relocalisation du champ d'observation en microscopie multi-échelle, multi-systèmes
- partage savoir-faire (technologiques et traitement)

7 membres issus des 3 réseaux

Actions :

- 2016 : une Journée thématique de mise en commun (29 juin, 58 pers)
une TR lors de l'école MiFoBio
une présentation du GT lors de la journée métrologie LNE
- 2017 : un atelier thématique sur 2j : « Traitement des images pour le recalage en microscopie corrélative », juin, Paris

Les GT inter-réseaux de microscopie

- **GT Echantillons (RCCM et RTMFM)**

- préparation des échantillons biologiques de bonne qualité pour la nanoscopie, microscopie corrélative et autres modalités d'imagerie
- partage savoir-faire (protocoles)

5 membres issus des 2 réseaux + listes de diffusion en création

Actions :

- 2016 : un questionnaire (75 réponses)
une TR organisée lors d'une école thématique « MiFoBio »
- 2017 : une journée thématique sera organisée « retour et partage d'expériences : protocoles », oct 2017
création et animation de 4 sous-groupes : CLEM, dSTORM, transparisation, agents de contraste.



Les GT inter-réseaux de microscopie

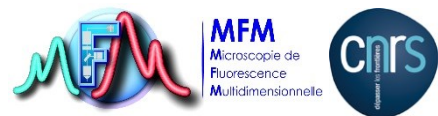
- **GT Couplage (RéMiSoL et RTMFM)**

- Couplage au sens large champ proche-optique
- partage pratique

5 membres issus des 2 réseaux

Actions :

- 2016 : une journée thématique pratique (29 participants, Lille)
- 2017 : une journée thématique sera organisée pour dynamiser ce GT



Les GT inter-réseaux pilotés par la MI

- **Les 2 GT inter-réseaux de la MI**
 - GT TIM : Traitement et analyse d'Images en Microscopie (P. Paul-Gilloteaux, D. Schapman et al...)
 - GT « outils de Com » (D. Schapman)