



## Responsables

Fabrice MORTESSAGNE  
Fabrice.Mortessagne@unice.fr  
fr  
Tél. 04.92.07.67.64  
Fax 04.92.07.67.54

Directrice adjointe :  
Elisabeth Lemaire  
Elisabeth.LEMAIRE@unice.fr  
Tél. 04.92 07.67.72  
Fax 04.92.07.67.54

Directeur adjoint en charge de la  
valorisation :  
Marc de Micheli  
Marc.DE-MICHELI@unice.fr  
Tél. 04.92 07.67.78  
Fax 04.92.07.67.54

## Lieu d'implantation

Université Nice Sophia Antipolis  
Parc Valrose  
Bd R. J. Vallot  
06108 Nice cedex 2

## Tutelle :



## Présentation

Le Laboratoire de Physique de la Matière Condensée (LPMC) est une unité mixte de recherche (UMR 7336) reconnue par l'[Université Nice Sophia Antipolis](#) et par le [CNRS](#) (rattachement principal à l'[Institut de Physique](#), rattachement secondaire à l'[Institut des Sciences de l'Ingénierie et des Systèmes](#)).

## Équipes de recherche

La recherche menée au LPMC se structure en deux thèmes :

- [MOSAIQ](#) (Groupe d'étude des interactions entre la Matière désordonnée ou chaotique et les Ondes, des Sources optiques et du traitement de l'Information classique et Quantique)
- [Fluides & Matériaux Complexes](#),

à l'intérieur desquels se développent une vingtaine de [projets de Recherche](#).

Chacun des deux thèmes, fort d'une vingtaine de chercheurs (universitaires ou CNRS), peut adosser certains de ses projets sur des plateformes technologiques performantes :

[Centre de micro](#) et [nanorhéométrie](#), [Analyse thermique, mécanique](#) et [rhéologique](#) et [Traitement et analyse des surfaces](#) pour le thème [Fluides & Matériaux Complexes](#), et les plateformes [Fabrication de fibres optiques](#) et [Optique intégrée sur niobate de lithium](#) pour le thème [MOSAIQ](#).

## Chiffres clés

- 33 enseignants-chercheurs,
  - 14 chercheurs,
  - 11 IATOS et 8 ITA permanents
- Une moyenne de 30 doctorants

## Mots clés

- Photonique
- Fibres optiques
- Information quantique avec la lumière et la matière
- Physique mésoscopique
- Fluides et matériaux complexes
- Nanomatériaux
- Magnétorhéologie
- Surfaces et Interfaces
- Rhéologie des suspensions
- Matériaux éco-compatibles



