

Fiche mise à jour le 19/06/2026 ■

200512549Y : C3M CHIMIE MOLECULAIRE, MACROMOLECULAIRE, MATERIAUX - Unité de recherche

Responsables

Directeur - Renaud NICOLAY à partir du 01/01/2024

renaud.nicolay@espci.psl.eu

Directrice adjointe - Amandine GUERINOT à partir du 01/05/2024

amandine.guerinot@espci.fr

Adresse : 10 rue Vauquelin 75005 PARIS

Site : <https://www.c3m.espci.fr/-C3M->

Descriptif : Les recherches menées au laboratoire C3M abordent la chimie de synthèse à toutes les échelles, depuis la molécule jusqu'au matériau. Elles suivent une démarche globale et multidisciplinaire qui associe la chimie de synthèse, les auto-assemblages, l'étude et la modélisation des propriétés des systèmes réactifs et des matériaux, en relation avec leur structure, et leur exploitation dans des applications. Ces recherches bénéficient de partenariats industriels étroits et de nombreuses collaborations académiques dans le cadre de consortiums internationaux et nationaux. Cette démarche originale, qui associe science fondamentale et applications pratiques, apporte de nouveaux concepts, de nouvelles réactions et des matériaux innovants pour une économie circulaire des plastiques, la robotique, la cosmétique, ou la pratique chirurgicale, ainsi que des développements instrumentaux et des procédés originaux.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- Chimie physique et chimie analytique de Paris Centre
- Physique et chimie des matériaux

Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s):

- Chimie Moléculaire et Catalyse
- Chimie et Design Macromoléculaire
- Chimie et Physicochimie de la Formulation

Liens avec d'autres structures :

Participe à :

- [Structures Fédératives de Recherche 200510681T - Institut de Chimie Moléculaire de Paris Centre, organique, inorganique et biologique](#) (lien non exclusif)

Contact:

Année de création :2005

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- PE3 : Condensed matter physics : structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics
- PE5 : Synthetic Chemistry and Materials : New materials and new synthetic approaches, structure-properties relations, solid state chemistry, molecular architecture, organic chemistry

Domaine scientifique :

- 4 : Chimie 2005

Etablissements

CNRS -
Centre
national de la
recherche
scientifique
(UMR 7167)
(établissement
tutelle à partir
de 2005)

test

Image not found or image is broken

test

ESPCI
PARIS -
Ecole
Supérieure de
Physique et
Chimie
Industrielle de
la Ville de
Paris (UMR
7167)
(établissement
tutelle à partir
de 2014)

test

PSL -
Université
Paris sciences
et lettres
(UMR 7167)
(établissement
participant à
partir de
2020)

**Etablissement
référent**

Image not found or type unknown

Image not found or type unknown

Historique

- Libelle(s) de structure
 - 21/01/2019 : C3M
 - 18/09/2015 : Laboratoire Matière Molle et Chimie
 - 20/02/2013 : MMC
 - 20/02/2013 : LABORATOIRE MATIERE MOLLE ET CHIMIE
- Responsable
 - 01/01/2005 - 30/09/2017 : Ludwik LEIBLER (DIR)
 - 01/01/2005 - 31/12/2008 : Ludwik LEIBLER (DIR)
- Label et Numéro d'établissement

- 13/05/2020 : **UMR 7167**
PSL - Université Paris sciences et lettres (UMR 7167)
- 20/02/2013 : **UMR 7167**
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 7167)
- 20/02/2013 : **UMR 7167**
ESPCI PARIS - Ecole Supérieure de Physique et Chimie Industrielle de la Ville de Paris (UMR 7167)
- Etablissements
 - 2005 - 2013 : ESPCI PARIS- Ecole Supérieure de Physique et Chimie Industrielle de la Ville de Paris