

Catherine Gomez

Maître de conférences

[Équipe 3 Chimie Moléculaire](#)

Thématiques de recherche : nanoparticules, synthèse organique, flux continu



Parcours

Après avoir obtenu un Doctorat en Chimie Organique à l'Université d'Orléans, **Catherine Gomez** effectue un premier post-doctorat à l'Institut Max-Planck en Allemagne sur l'activation de petites molécules par des paires de Lewis frustrées. Une seconde expérience post-doctorale en France lui permet ensuite de s'initier à l'organocatalyse puis d'approfondir ses connaissances en chimie médicinale dans différents instituts (ITODYS, ICSN, IRCOF). Recrutée en tant que Maître de Conférences au Cnam en 2013, Catherine travaille sur des composés à visée anticancéreuse puis sur le développement de nouvelles nanoparticules métalliques synthétisées suivant des procédés verts (micro-ondes, sonication, flux continu) pouvant être transposés à grande échelle. Ces nano-objets pourront être utilisés dans différentes applications et notamment comme agents théranostiques dans le traitement du cancer.



[Télécharger le CV complet de Catherine Gomez \(pdf\)](#)

[Les publications de Catherine Gomez](#)

Contact

Laboratoire GBCM
Accès 31 - Étage 4

catherine.gomez@lecnam.net

01 40 27 26 14

<https://gbcm.cnam.fr/le-laboratoire/membres/catherine-gomez-1146193.kjsp?RH=1549444087632>