



LCMT

6 Boulevard Maréchal Juin
14000 Caen

loic.le_pluart@ensicaen.fr
<https://lcmt.ensicaen.fr>

EFFECTIFS 70

CONTACT

Elodie Lagadic
Ingénieure d'Etudes

SECTEUR D'ACTIVITÉ

Domaine d'études : synthèse et caractérisation de molécules, macromolécules (polymères) matériaux organiques pour la catalyse, matériaux composites, la chimie du vivant et l'énergie

Technologies : Résonance Magnétique Nucléaire, Diffraction des RX, spectrométrie de masse, chromatographie, ICP-MS, spectroscopie, IR, fluorescence, mise en forme et caractérisation de polymères (mini-extrudeuse, mini presse à injecter, DSC, TGA, viscosimétrie....)

Spécialité : réactions éco-compatibles , biopolymères, catalyse, nouveaux solvants , liquides ioniques, matériaux composites

Le LCMT est un acteur majeur dans le domaine de la chimie moléculaire et macromoléculaire. Les grands domaines de recherche développés sont orientés vers :

la chimie pour le développement durable

la chimie pour le vivant

la chimie pour les matériaux moléculaires

Les centres d'intérêt incluent l'hétérochimie (avec une implication forte vers les atomes de soufre, phosphore et fluor), les molécules azotées, la synthèse asymétrique, la catalyse (organique ou organométallique), les modes inusuels d'activation (micro-ondes) et de réaction flux-continu), les nouveaux milieux et solvants et les polymères de synthèse ou les matériaux composites.

TUTELLE

CNRS, UNIVERSITÉ DE CAEN, ENSICAEN, NORMANDIE UNIVERSITÉ Réseau d'appartenance : Labex EMC3, Institut Carnot I2C, Labex Synorg