



Dr. Bénédicte Lepoittevin  
UMR 6507 LCMT  
14000 CAEN



Dr. Estelle Gallienne  
UMR 7311 ICOA  
45000 Orléans

## Post-doctorant(e) en chimie organique et synthèse macromoléculaire (LABEX SYNORG)

### *Développement de nanoparticules antibactériennes incorporant des iminosucres par auto-assemblage de copolymères à blocs*

Ce projet de recherche porte sur l'élaboration de nanoparticules de polymères par polymérisation de monomères portant des motifs iminosucres. Les monomères porteurs de motifs méthacryliques seront synthétisés en plusieurs étapes à l'échelle du gramme. Puis, les nanoparticules seront obtenues par auto-assemblage de copolymères à blocs amphiphiles induit par la polymérisation. L'étude des propriétés antibactériennes des nanoparticules sera réalisée en collaboration avec un laboratoire extérieur.

#### Localisation

Le travail expérimental sera principalement réalisé au Laboratoire de Chimie Moléculaire et Thio-Organique localisé à Caen (UMR 6507).

Pour plus d'informations : <https://www.lcmt.ensicaen.fr/>

Des séjours à l'Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA UMR 7311) à Orléans sont à prévoir.

#### Profil recherché

Le candidat devra être titulaire d'un doctorat **en chimie organique et/ou chimie macromoléculaire**. Des connaissances en glycochimie seront appréciées.

Candidature dès que possible (recrutement fin 2022), financement LABEX Synorg (12 mois)

Pièces à fournir : CV (+ références) et lettre de motivation

Contacts : [benedicte.lepoittevin@ensicaen.fr](mailto:benedicte.lepoittevin@ensicaen.fr) et [estelle.gallienne-boivineau@univ-orleans.fr](mailto:estelle.gallienne-boivineau@univ-orleans.fr).