



PhD Position

Development of small RNA methylation site binders

We are seeking a highly motivated **PhD candidate** for an interdisciplinary research project at the interface of **organic synthesis and RNA biology**.

Project overview

This PhD proposal is part of a national collaborative project involving seven partners that focuses on the **study and targeting of m6A methylations** of Paramyxovirus RNAs. Epitranscriptomics modifications of viral RNA are key elements to regulate virus replication cycle and innate immune response. This project will focus on the **design of small molecules** able to interfere with viral RNA methylation-triggered innate immune response mechanism.

Research environment

The project will be conducted at "Laboratoire de chimie et biochimie pharmacologiques et toxicologiques" (LCBPT), Université Paris Cité, CNRS UMR8601, in [the New Synthetic Methods for the Chemistry/Biology Interface](#) group, under the guidance of Dr. L. Micouin.

Candidate's profile

The candidate will have a strong background in organic synthesis with at least one experience on a research project involving experimental organic chemistry. An interest for interdisciplinary projects, with basic knowledge in biology, would be appreciated.

Practical information

Location: Paris, France

Host institutions Université Paris Cité

Duration: 3 years

Start date: October 2026 – December 2026

Application deadline: **May 15th, 2026**

Contact

Application including **CV, motivation letter** and a **recommendation letter** to be sent to:

laurent.micouin@u-paris.fr



ICB





Offre de thèse

Développement de ligands de sites de méthylation d'ARN

Nous recherchons un(e) doctorant(e) motivé(e) pour un projet de recherche interdisciplinaire à l'interface de la **chimie organique de synthèse** et de la **biochimie des ARN**.

Présentation du projet

Cette proposition de thèse fait partie d'un projet collaboratif national réunissant sept partenaires, axé sur l'étude et le **ciblage des méthylations m6A** des ARN de paramyxovirus. Les modifications épitranscriptomiques des ARN viraux sont des éléments clés pour réguler le cycle de réplication virale et la réponse immunitaire innée. Ce projet se concentrera sur la **conception de petites molécules** capables d'interférer avec le mécanisme de réponse immunitaire innée déclenché par la méthylation de l'ARN viral.

Environnement de recherche

Le projet sera mené dans le Laboratoire de Chimie et Biochimie pharmacologiques et toxicologiques (LCBPT), Unité mixte Université Paris Cité et CNRS. Il sera conduit plus précisément au sein de [L'équipe Nouvelles méthodes de synthèse à l'interface chimie/biologie](#), sous la direction du Dr. L. Micouin

Profil du/de la candidat(e)

Nous recherchons un.e candidat(e) ayant une solide expérience en synthèse organique avec au moins une expérience pratique dans un projet de recherche impliquant la chimie organique expérimentale. Un intérêt pour des projets interdisciplinaires, avec des connaissances de base en biologie, sera apprécié.

Informations pratiques

Lieu: Paris, France

Établissements d'accueil: Université Paris Cité

Durée: 3 ans

Date de début: Octobre – Décembre 2026

Date limite de candidature: 15 Mai 2026

Contact

Les candidatures, comprenant **CV**, **lettre de motivation** et **lettre de recommandation**, doivent être envoyées à:

Laurent.micouin@u-paris.fr



ICB

