

## La Commission Consultative de l'Université Paris Saclay des sections CNU 64 à 69

Présentation...

---



**Cécile Lagaudrière-Gesbert a été promue PR en section 64 en 2022. Elle effectue sa recherche à l'Institut de Biologie Intégrative de la Cellule, dans l'équipe « Rhabdovirus ».**

---

<https://www.i2bc.paris-saclay.fr/rhabdovirus/>

Mes travaux de Recherche portent sur l'étude des interactions virus-cellules hôtes et visent à caractériser les mécanismes de mise en place et le fonctionnement des usines virales induites lors de l'infection par le virus de la rage. Les travaux de notre équipe ont montré que ces compartiments, nommés corps de Negri, sont formés par séparation de phase liquide-liquide.

Les organites liquides se rencontrent dans les cellules eucaryotes, ils contribuent à leur compartimentation et sont impliqués dans un large éventail de processus cellulaires. A ce jour, les principes généraux menant à la séparation de phase liquide-liquide sont mal compris.

Mes projets se déclinent en trois axes : (i) La caractérisation des sites de traduction virale, (ii) La caractérisation des interactions entre corps de Negri et immunité innée cellulaire et (iii) L'étude des bases moléculaires des processus par lesquels les virions quittent l'usine virale.

En enseignement, j'interviens dans ces domaines variés (virologie, immunologie, biologie moléculaire et cellulaire) en Licence et Master. Je suis co-responsable de la Licence 3 Biologie Santé, du Master Life Sciences and Health - Infectiology: Biology of Infectious Diseases – Cambodia et membre invitée du conseil du département de Biologie.