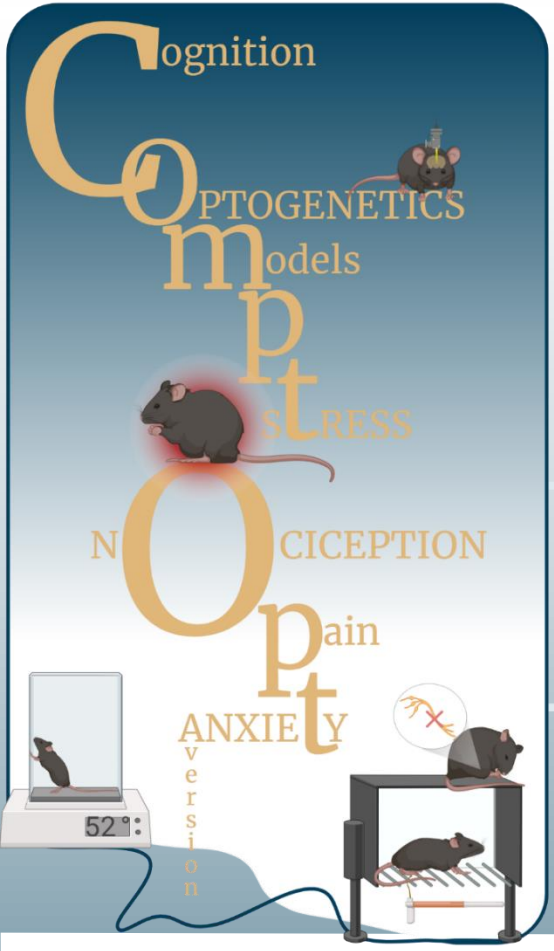


Plateforme d'expérimentation animale

La plateforme « **Comportement et Optogénétique** » est spécialisée dans l'étude du comportement chez le rongeur notamment dans les **modèles et tests** de **douleur** et des **pathologies psychiatriques**.

Nous associons à ces modèles et tests des approches chirurgicales (chirurgies stéréotaxiques) associées ou non à des approches génétiques (souris transgéniques, siRNA, trangénèse virale, optogénétique, chémogénétique…) permettant de comprendre les bases biologiques des comportements étudiés.

ComptOpt conçoit, développe, adapte et met en application de nouvelles méthodologies (modèles, tests et protocoles) et les transferts de savoir-faire en expérimentation animale sur ces thèmes de recherche.

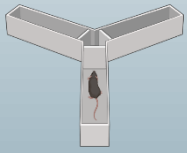
https://inci.u-strasbg.fr/ comptopt@inci-cnrs.unistra.fr

Plateforme d'expérimentation animale spécialisée dans l'étude du comportement chez le rongeur

Contact
03.88.45.67.24
comptopt@inci-cnrs.unistra.f
melanie.kremer@inci-cnrs.unistra.fr

TROUBLES PSYCHIATRIQUES

- Modèles animaux
- Tests anxio-dépressifs
- Tests de type schizophréniques, autistiques…

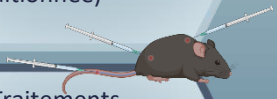


DOULEUR

- Modèles animaux de douleur aigüe et chronique
- Tests nociceptifs (mécaniques & thermiques)
- Douleur spontanée (préférence de place conditionnée)

PHÉNOTYPAGE COMPORTEMENTAL

- Comportement général et fonctions de base
- Tests cognitifs
- Evaluations sensori-motrices



CHIRURGIES & OPTOGÉNÉTIQUE

- Chirurgies stéréotaxiques
- Modèles de douleur neuropathique, post-chirurgicale
- Stimulation optogénétique *in vivo*

- Traitements (injections i.p., s.c., i.t., i.v., eau de boisson…)
- Prélèvements (tissus nerveux, sang)
- Aide à la rédaction des autorisations d'expérimenter
- Formation
- Développement

MEMBRES

Mélanie KREMER, IR, *directrice*
Ipek YALCIN, DR, *directrice scientifique*
Aurélia CES, AI
Noémie WILLEM, IE CDD
Victor MATHIS, Chercheur CDD