



Neurolabo, un logiciel de simulation virtuelle et scientifique

publié le 25/02/2022

Descriptif :

Présentation d'un outil numérique de simulation.

Neurolabo est un logiciel de simulation virtuelle en laboratoire sur le comportement de la souris. Il permet d'accéder à des travaux pratiques virtuels (TP) dans un laboratoire de neurobiologie. Il est lauréat du dispositif EduUp et conçu avec le concours d'enseignants de SVT.

2 environnements de niveau lycée sont proposés :

- ▶ une première simulation sur les comportements animaux face au stress avec l'utilisation d'un médicament (comparaison d'animal normal et d'animal transgénique)
- ▶ une seconde simulation sur les interactions sociales de type sexuelle



Neurolabo : Qu'est-ce que c'est ? (Video Vimeo)

Présentation de Neurolabo : notre simulation virtuelle et scientifique, qui se focalise sur la biologie (étude du comportements des souris).

Ce logiciel, accessible par l'outil Lycée Connecté, est paramétrable par l'enseignant pour organiser sa séance. Il est possible d'évaluer des compétences du socle telles que "concevoir, maîtriser les étapes d'une démarche expérimentale, appréhender des échelles spatiales".

Si vous avez besoin de plus de détails et de formation, vous êtes conviés à un webinaire de présentation auquel vous pouvez participer individuellement ou accompagné de vos équipes pédagogiques. Il faut **réserver dès à présent votre créneau** [🔗](#). (Rencontres les mardis et jeudis à 17h30 jusqu'en mars.) Vous pourrez obtenir, sur demande, un lien d'essai pour Neurolabo.

Pour tout renseignement, vous pouvez écrire à emmanuel.froute@practeex.com