

OFFRE DE STAGE MASTER 2 CONTRAT DE COLLABORATION INDUSTRIEL

Stage de 6 mois

A partir de février 2024

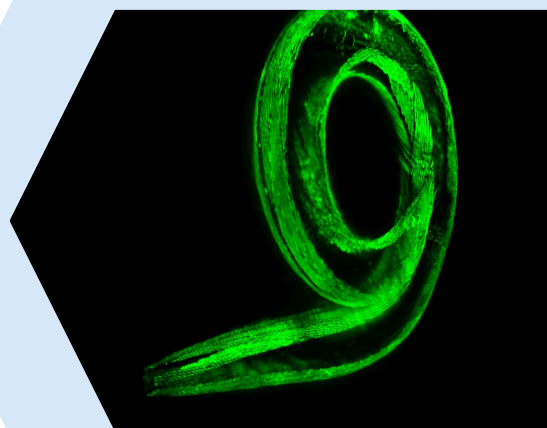
Tuteur de stage : Dr. Myriam Richaud

Notre projet est réalisé en contrat de collaboration avec un industriel, spécialisé dans les ingrédients actifs pour les marchés de la nutraceutique, agro-alimentaire, dermo-pharmaceutique et cosmétique.

Notre objectif est de tester les effets anti-âge de différents extraits végétaux sur le modèle nématode *Caenorhabditis elegans*.

Pour cela, un screening sera effectué afin de sélectionner les extraits les plus pertinents qui seront, dans un second temps, tester en mélange, en termes de toxicité, longévité, impact sur le développement, stress oxydant,...

Screening d'extraits
végétaux sur le modèle de
génétique quantitative
Caenorhabditis elegans.



Caenorhabditis elegans

MISSIONS

Durant 6 mois, le stagiaire aura pour mission d'étudier l'impact de différents extraits végétaux sur le nématode *C. elegans*.

Pour cela, diverses techniques seront utilisées :

- Manipulation de l'organisme modèle *C. elegans*,
- Utilisation de lignées transgéniques,
- Microscopie à fluorescence,
- Seahorse.

VOUS ÊTES :

Savoir-être : capacité d'adaptation, esprit d'équipe, rigueur

Formation : bac+5 en Biologie, Biotechnologies, Biochimie