

Chargé(e) de recherche INRAE

(<https://jobs.inrae.fr/concours/concours-charges-recherche-classe-normale-profil-h-f/cr-2024-phase-2>)

Lieu d'affectation :

INRAE Laboratoire de Physiologie et Génomique des Poissons (LPGP)

Équipe « croissance et qualité de la chair des poissons »

Campus de Beaulieu

RENNES

Contact : Jean-Charles Gabillard (02 23 48 50 02 ; jean-charles.gabillard@inrae.fr)

Thématique : **Interactions cellulaires impliquées dans la construction du muscle de poisson**

Le muscle est un organe complexe constitué principalement de tissus musculaires, conjonctifs et adipeux. Alors que le dialogue entre ces tissus conditionne une croissance optimale du muscle, la nature de ce dialogue reste encore mal connue. Dans certaines pathologies humaines (myopathie, obésité), une altération du développement d'un tissu entraîne des anomalies de développement des autres tissus (fibrose). Le muscle de poisson est un modèle d'étude particulièrement original pour étudier ces interactions cellulaires lors de sa croissance, car la persistance d'une hyperplasie musculaire après l'éclosion entraîne une forte plasticité tissulaire.

Le but de ce recrutement est de développer une thématique scientifique ambitieuse sur les mécanismes cellulaires et moléculaires qui régissent les interactions entre les différents types cellulaires du muscle de poisson. Il s'agira notamment de comprendre comment les interactions entre les différents tissus permettent un développement optimal du muscle.

Pour cela, le candidat pourra s'appuyer sur des approches maîtrisées au laboratoire telles que la culture 2D/3D, le single cell RNAseq ou l'édition du génome, qu'il étayera de ses propres compétences de biologiste cellulaire et/ou moléculaire.

la science pour la vie, l'humain, la terre