



TECHNICIEN OU INGENIEUR
CONTRAT DE 6 MOIS
RENOUVELABLE (PLEIN TEMPS)



PROJET

Le candidat participera au projet financé par l'ERC, "[*Homo.symbiosus*](#)", obtenu par Joël Doré, et fera partie de l'équipe [FInE](#) (Functionality of the Intestinal Ecosystem) au sein de [l'Institut Micalis](#) ([INRAE](#), Jouy en Josas). Le projet "[*Homo.symbiosus*](#)" a pour but de valider l'existence d'états stables alternatifs (états de symbiose homme-microbiote altérés) dans l'écosystème intestinal, et d'étudier les implications. L'observation de tels états expliquerait notamment l'aspect chronique des maladies caractérisées par une dérégulation du système immunitaire associée à l'altération de la symbiose homme-microbiote. Ces maladies affectent un tiers de la population humaine et sont souvent incurables en utilisant les approches thérapeutiques actuelles. Un des objectifs du projet consiste à évaluer le rôle de l'alimentation dans l'apparition d'états stables alternatifs dans un modèle rongeur.

CANDIDAT

De niveau bac+2 à +5, le candidat doit détenir une certification pour l'expérimentation animale de niveau 1 ou 2 (rongeur) et démontré une aisance certaine à la manipulation d'animaux. Une expérience préalable en biologie moléculaire dédiée principalement à l'extraction d'ADN/ARN, la PCR/qPCR et l'Elisa représente un plus.

ENVIRONNEMENT

L'institut Micalis offre un environnement dynamique et stimulant (20 équipes, 330 personnes, nationalités multiples). Il dispose d'installations ultramodernes, avec une atmosphère collaborative et animée. Le [campus de recherche INRAE](#) de Jouy en Josas accueille une communauté de recherche dynamique et diversifiée se concentrant notamment sur la recherche fondamentale, la biomédecine, l'évolution et l'écologie. Jouy en Josas est situé à quelques kilomètres de Paris.

CANDIDATURE

Le candidat sera recruté sur un contrat initial d'un an à plein temps, renouvelable une année supplémentaire. La candidature et les questions à propos du projet devront être adressées à Stanislas Mondot (stanislas.mondot@inrae.fr) et Maarten van de Guchte (maarten.van-de-guchte@inrae.fr) avec en copie Joël Doré (joel.dore@inrae.fr). Le candidat doit joindre à sa candidature une lettre de motivation, un CV et les coordonnées d'au moins deux référents.