



**ASSISTANT INGENIEUR  
CONTRAT DE 1 AN  
(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 de symbiose homme-microbes altérées dans l'écosystème intestinal. L'observation de tels états expliquerait notamment l'augmentation exponentielle des maladies chroniques caractérisées par une dérégulation du système immunitaire associée à l'altération de la symbiose hommes-microbes. 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 de symbiose altérées dans un modèle rongeur.

## **CANDIDAT**

De niveau bac+2 ou supérieur, le candidat doit détenir une certification pour l'expérimentation animale de niveau 1 ou 2 (rongeur) et avoir 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 dès que possible sur un contrat initial d'un an à plein temps. La candidature et les questions à propos du projet devront être adressées à Stanislas Mondot ([stanislas.mondot@inrae.fr](mailto:stanislas.mondot@inrae.fr)) et Maarten van de Guchte ([maarten.van-de-guchte@inrae.fr](mailto:maarten.van-de-guchte@inrae.fr)) avec en copie Joël Doré ([joel.dore@inrae.fr](mailto: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.