

Ingénieur d'Études (H/F) – Microbiologie et biologie moléculaire

L'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) est un établissement public de recherche rassemblant une communauté de travail de 12 000 personnes, avec plus de 270 unités de recherche, de service et expérimentales, implantées dans 18 centres sur toute la France. INRAE se positionne parmi les tout premiers leaders mondiaux en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal, et en écologie-environnement. Ses recherches visent à construire des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

Environnement de travail, missions et activités

Vous exercerez votre activité au sein de L'unité mixte de recherche STLO, Science et Technologie du Lait et de l'œuf, de L'INRAE rattachée au centre Bretagne Normandie et localisée à Rennes. Ce recrutement s'inscrit dans le cadre d'un projet de recherche financé par l'ANR, dont l'objectif est de mieux comprendre les risques microbiologiques liés aux bactéries présentes dans les aliments d'origine végétale, dans un contexte de transition vers une alimentation davantage végétalisée. Plus spécifiquement, ce projet vise à évaluer les risques de toxi-infections alimentaires staphylococciques associés à la consommation de produits d'origine végétale.

Votre mission consistera à participer à la caractérisation génomique et phénotypique de souches de *Staphylococcus aureus*, à l'étude de leur comportement dans différentes matrices végétales, ainsi qu'à l'analyse de l'expression et de la production de toxines staphylococciques, notamment SEH et SEK.

Vous serez plus particulièrement en charge de :

- La culture et la manipulation de souches de *Staphylococcus aureus* en laboratoire niveau 2
- L'extraction d'ADN, d'ARN et la préparation d'échantillons pour le séquençage
- L'analyse et l'annotation de génomes bactériens
- La caractérisation phénotypique des souches, notamment à l'aide de tests Biolog
- L'étude du comportement et de la croissance des souches dans différentes matrices végétales
- La réalisation d'analyses de biologie moléculaire (PCR, qPCR, clonage)
- L'étude de l'expression de gènes (PCRq, RNA-seq) dans différentes conditions et matrices végétales
- La participation à l'analyse et à l'interprétation des résultats expérimentaux
- La contribution à la rédaction de rapports scientifiques et de publications
- La gestion et de l'organisation du laboratoire (stocks, protocoles, traçabilité)

Conditions particulières d'activité :

Laboratoire niveau 2

Formation et compétences recherchées

Formation recommandée : Master / diplôme d'ingénieur en microbiologie, biologie moléculaire, biotechnologie ou domaine proche

Connaissances souhaitées : Biologie moléculaire (PCR, extraction d'ADN, analyses génomiques)

Expérience appréciée : Microbiologie bactérienne, microbiologie alimentaire et/ou analyses omiques

Aptitudes recherchées : Rigueur scientifique, autonomie et capacité à travailler en équipe

Votre qualité de vie à INRAE

En rejoignant INRAE, vous pourrez bénéficier selon le type de contrat :

- jusqu'à 30 jours de congés + 15 RTT par an (pour un temps plein)
- d'un soutien à la parentalité : CESU garde d'enfants, prestations pour les loisirs ;
- de dispositifs de développement des compétences : formation, conseil en orientation professionnelle ;
- d'un accompagnement social : conseil et écoute, aides et prêts sociaux ;
- de prestations vacances et loisirs : chèque-vacances, hébergements à tarif préférentiel ;
- d'activités sportives et culturelles ;
- d'une restauration collective.

Modalités d'accueil

- Nom de l'unité d'accueil : UMR1253 STLO
- Code postal + ville du lieu d'exercice : 35000, Rennes
- Type de contrat : CDD
- Durée du contrat : 24 mois
- Date d'entrée en fonction : 01/07/2026
- Rémunération : Rémunération brute mensuelle comprise entre 3 479 € et 3 720 €, selon l'expérience du candidat.

Modalités pour postuler

Merci de transmettre une lettre de motivation et un CV.

Par e-mail : eric.guedon@inrae.fr ; aurélie.nicolas@inrae.fr

✗ Date limite pour postuler : 15/05/2026

Les personnes accueillies à INRAE, établissement public de recherche, sont soumises aux dispositions du Code de la fonction publique notamment en ce qui concerne l'obligation de neutralité et le respect du principe de laïcité. A ce titre, dans l'exercice de leurs fonctions, qu'elles soient ou non au contact du public, elles ne doivent pas manifester leurs convictions, par leur comportement ou leur tenue, qu'elles soient religieuses, philosophiques ou politiques. > En savoir plus : site fonction publique.gouv.fr