

Illkirch, 2025.10.24

**Emetteur :** Aerial 250 rue Laurent Fries – Pars de l’innovation 67400 Illkirch (proche Strasbourg Grand Est) [www.aerial-crt.com](http://www.aerial-crt.com); Institut Technique Agro-Industriel et Centre de Ressources Technologiques.

**Profil stagiaire:** BAC+4 ou BAC+5 en microbiologie alimentaire. Master ; Ecole d’ingénieur

**Durée du stage :** 5 à 6 mois. 1er semestre 2026 (dès janvier 2026 si possible)

**Lieu du stage :** laboratoire de recherche-développement en microbiologie Aerial- classe 2.

**Contexte:** recherche-développement en laboratoire d’expérimentations/ microbiologie alimentaire. Travaux cadre d’un projet pluri-annuel de recherche – développement.

**Sujet de stage:** étudier l’impact des conditions environnementales (pH,  $a_w$ , température, autres facteurs) d’un aliment sur le comportement de bactéries pathogènes, d’altérations et de flores d’intérêt technologique. Acquisition des valeurs cardinales des souches microbiennes et contribution au développement de modèles de microbiologie prévisionnelle.

**Travaux:**

Etat de l’art de la bibliographie

Appropriation des protocoles expérimentaux. Mise en oeuvre des expérimentations

Traitements statistiques des résultats/microbiologie prévisionnelle

Interprétations des résultats et confrontation à la littérature scientifique

Rédaction du rapport de stage

Le/la stagiaire suite à une formation interne sera responsabilisé-ée sur la mise en oeuvre des expérimentations, leur gestion et sur le traitement des résultats en lien étroit avec son encadrement à Aerial. Le profil attendu intègre les critères suivants : capacité d’intégration dans une équipe, respect de l’organisation d’Aerial, investissement dans son sujet de stage, autonomie, rigueur, qualité rédactionnelle, être force de proposition, respect de la confidentialité.

**Gratification:** le taux horaire de la gratification est égal au minimum à 4,35 € par heure de stage, correspondant à 15 % du plafond horaire de la sécurité sociale.

**Curriculum Vitae et une Lettre de motivation adressés à: Aerial**

Valérie STAHL responsable développement stratégique en microbiologie v.stahl@aerial-crt.com

Lysiane Omhover chef de projets en microbiologie l.omhover@aerial-crt.com

Bernard Hézard, responsable du laboratoire de R&D en microbiologie b.hezard@aerial-crt.com