

RECRUTE

Stagiaire Ingénieur·e – Qualité & Mise en place d'un laboratoire (h/f) *Stage 6 mois minimum*

Qui sommes-nous ?

Bout' à Bout' structure et développe une **filière de réemploi des emballages en verre (bouteilles et bocaux) dans l'Ouest**.

Notre objectif : réduire nos déchets d'emballage en verre, dont le recyclage reste énergivore et émetteur de CO2 et proposer une alternative écologique aux contenants plastiques. Opérationnelle depuis 2017, la filière compte désormais plus de 300 partenaires (producteurs et distributeurs) et une équipe de 20 personnes.

En parallèle de ses missions habituelles, depuis 2025, Bout'à Bout' contribue activement au déploiement de l'expérimentation ReUse, une expérimentation d'ampleur inédite sur la consigne des contenants en verre. Lancée au printemps 2025 dans quatre régions françaises (Pays de la Loire, Bretagne, Hauts-de-France et Normandie), elle touche près de 16 millions de consommateurs. Cette initiative est portée par CITEO et offre l'opportunité de participer à une transformation concrète des pratiques de consommation (plus d'informations ici : <https://www.citeo.com/le-mag/le-reemploi-se-deploie-dans-4-regions-francaises>).

Vous souhaitez mettre vos compétences et votre énergie au service d'un projet porteur de sens avec un fort impact ? Rejoignez-nous !

Missions

Dans le cadre de l'amélioration continue de la qualité et de la maîtrise sanitaire du site, nous venons de mettre en service un laboratoire interne (microbiologie rapide type ATP et Petrifilm, titrateur automatique pour analyses chimiques, etc.).

Nous recherchons un·e stagiaire ingénieur·e pour développer, valider et optimiser les méthodes labo, et contribuer aux actions Qualité/Production sur le terrain.

Vos principales missions :

Développer & fiabiliser les techniques labo

- Mettre en place/optimiser les tests microbiologiques rapides (ATP, Petrifilm) : plans d'échantillonnage, seuils d'alerte, cartes de contrôle.
- Déployer et valider les dosages chimiques au titrateur automatique (ex. NaOH, additifs, aluminates) : protocoles, vérifications, incertitudes.
- Formaliser les procédures opératoires et le plan de métrologie (calibrations, étalonnages, contrôles internes).

Validation & traçabilité

- Réaliser des essais de validation (récupération, répétabilité, limites de détection/quantification adaptées à l'usage).
- Structurer la traçabilité des résultats (registre, base de données, tableaux de bord).

Qualité/Sécurité des aliments (ISO 22000 – HACCP)

- Accompagnement du responsable qualité sur ses différentes tâches.

Profil recherché

- Étudiant·e ingénieur·e (Bac+4/5) ou Master en Qualité, Agro, Microbiologie ou Chimie analytique
- Bases solides en microbiologie et analyses chimiques ; culture HACCP / ISO 22000 appréciée.
- Aisance avec les protocoles, la métrologie, l'exploitation de données
- Goût du terrain, rigueur expérimentale, sens pratique, capacité à structurer et à former.



**VOUS AVEZ LE
POUVOIR
DE NE PLUS JETER**

Conditions

- A partir de janvier 2026 ;
- Rémunération selon réglementation en vigueur ;
- Prise en charge de 50% de l'abonnement aux transports en commun ;
- Poste basé au 10 rue du Nouveau Bêle à Carquefou.

Rejoignez-nous !

Une occasion d'intégrer une entreprise à impact, de contribuer à des projets concrets liés à la transition écologique et de développer vos compétences sur des missions variées, au sein d'une équipe engagée, agile et bienveillante.

Nous avons hâte de recevoir votre CV et LM à stage-ingenieurqualite@boutabout.org.

Déroulement du recrutement

- Entretien avec l'équipe opérationnelle : échange autour des missions, de vos compétences et de votre motivation.
- Entretien de validation avec un membre de la direction : discussion plus globale pour confirmer l'adéquation avec les valeurs et le projet de Bout' à Bout'.



**VOUS AVEZ LE
POUVOIR
DE NE PLUS JETER**