



# Technicien(ne) de laboratoire

PRODUCTION,  
TRANSFORMATION

QHSE

## En quelques mots

Le/ technicien(ne) de laboratoire réalise des contrôles sur les produits fabriqués. C'est un(e) spécialiste de la mesure. Il/elle est rigoureux et possède une solide culture technique lui permettant de relier ses mesures à ce qui se passe sur la machine. Il/elle travaille aux côtés des services de production et il/elle est le garant des caractéristiques de produits fabriqués.

## Autres appellations

*Technicien(ne) de laboratoire de contrôle/d'analyse*



## Environnement de travail

Le/la technicien(ne) de laboratoire travaille à la journée ou en faction. Il/elle est en contact avec les services de production et le service de recherche et de développement ; avec les clients dont il/elle connaît et interprète les besoins ; avec les pouvoirs publics, par exemple pour le respect de la législation environnementale. Il/ elle peut être affilié(e) au personnel de production ou au service qualité. Nombreux sont ceux qui ont rejoint ce poste grâce à leur évolution au sein de l'entreprise.



## Comment accéder à ce métier ?

Il est possible d'accéder à ce métier avec un BTS PP (Pilotage des Procédés) ou un diplôme Bac+2 en chimie ou Biochimie. Les diplômes BUT Mesures physiques, Génie des Matériaux ou Packaging Emballage et Conditionnement sont également très recherchés pour ce métier. Le Titre professionnel de Technicien(ne) de contrôle qualité et de métrologie permet également d'accéder à ce métier.

## Perspectives professionnelles

Le/la technicien(ne) de laboratoire peut être amené(e) à se spécialiser dans certaines activités (le contrôle environnemental par exemple), ou devenir expert dans certains domaines et intégrer complètement l'équipe de recherche et développement. Il/elle peut également orienter sa carrière pour travailler chez les fournisseurs ou dans les organismes de contrôle.



## Ils parlent de leur métier

“

Chaque jour, je pratique des essais d'échantillons de pâte pour m'assurer qu'elle satisfait aux exigences. Ce que j'aime dans mon métier c'est la diversité des tâches : chaque expérience est différente. Il y a toujours un effet de surprise car on ne peut jamais prévoir exactement les résultats. J'apprécie également l'autonomie que j'ai dans mon travail. C'est un métier qui demande beaucoup de rigueur et d'analyse et surtout beaucoup d'esprit critique par rapport aux résultats. Dans quelques années, j'aimerais évoluer vers un poste de responsable de laboratoire.

”



# Technicien(ne) de laboratoire

---

## Connaissances

- Connaître et utiliser les outils et les procédures de reporting de l'entreprise
- Connaître l'organisation de l'atelier et l'implantation des moyens de production
- Connaître la régulation et l'instrumentation liées à l'activité
- Connaître et utiliser les bancs de tests de contrôle selon procédures
- Connaître la métrologie et les mesures physiques
- Connaître et respecter les consignes sécurité, environnement liées au poste
- Connaître la dangerosité des produits, matières 1ère et les consignes de sécurité associées
- Connaître l'ensemble des équipements et outils du laboratoire
- Connaître et respecter les consignes sécurité, environnement liées au poste

## Compétences techniques

- Relever les mesures indiquées par les instruments, saisir ces données sur ordinateur, les éditer et les remettre à un ingénieur ou au responsable du laboratoire pour validation
- Renseigner les informations nécessaires à la traçabilité des opérations de contrôle
- Etiqueter les produits contrôlés et les orienter
- Transmettre une information écrite ou orale explicite
- Effectuer les analyses sur les matières premières et les produits en cours de fabrication et finis
- Consigner les résultats de mesures et d'analyses et renseigner les supports de suivi
- Lire, comprendre et exploiter une fiche de spécifications de matière première
- Contrôler et suivre l'évolution de la qualité des matières premières et produits aux différents stades de la production
- Détecter, identifier une non-conformité paramètres (matières, qualité produit, gamme...) et proposer des actions correctives
- Utiliser les instruments de laboratoire pour contrôle selon procédures
- Lire, comprendre un tableau de bord, des indicateurs de performance
- Réceptionner les produits et matières premières, les numéroter et les enregistrer dès leur arrivée au laboratoire
- Etalonner les instruments de mesure pour les contrôles qualité
- Contrôler le démarrage et l'arrêt des équipements
- Assurer la maintenance des équipements du laboratoire
- Anticiper la préparation pour respecter les délais prévus

## Compétences comportementales

- Connaître les techniques d'analyse physico-chimique
- Etre rigoureux dans la réalisation des contrôles qualité
- Etre vigilant et rigoureux dans la préparation des produits et appareils de mesures et d'analyses