RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Technicien / Technicienne de contrôle

Le technicien ou la technicienne de contrôle garantit la conformité des produits fabriqués dans son usine. Matières premières, emballages ou produits manufacturés sont soumis à des tests et analyses pour assurer la qualité constante de la production.

SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **bac + 2** | Salaire débutant : **2167 €** | Statut : **Statut salarié**

Synonymes : Technicien / technicienne de laboratoire

Secteurs professionnels : Industrie alimentaire, Industrie chimique, Papiers cartons

Centre d'intérêt : J'ai le souci du détail

Ce contenu est labellisé "Métiers de la transition énergétique" par les industriels des Nouveaux Systèmes

énergétiques et les campus des métiers et des qualifications. Lire le dossier.



© Auremar/Stock.Adobe.com

Le métier

Préparer les analyses

Avant toute chose, le technicien ou la technicienne de contrôle prépare ses produits et appareils de mesures et d'analyses. Il ou elle contrôle leur fonctionnement et leur conformité d'étalonnage avant de réceptionner les échantillons à analyser. Il peut s'agir de matières premières intervenant dans la fabrication d'un produit de l'usine, d'un emballage, d'un produit en cours de fabrication, etc.

Vérifier la conformité du produit

Le technicien ou la technicienne effectue des prélèvements et les analyse grâce à des instruments de mesure très précis. Il ou elle suit un protocole établi et vérifie la conformité du produit par rapport aux attendus. Il ou elle s'assure du respect de la réglementation en cours sur le produit, de l'hygiène et de la sécurité de l'échantillon, puis identifie et diagnostique les éventuelles anomalies.

Consigner et proposer

Il ou elle consigne l'ensemble de ses résultats et observations dans un rapport, ainsi que ses propositions pour améliorer la qualité des produits ou les procédures de contrôle, par exemple. Il ou elle renseigne les rapports de suivi sur chaque produit analysé afin de pouvoir les tracer. Dans certains cas, on lui demande de donner le feu vert (ou pas !) avant la sortie d'usine d'un produit.

Compétences requises

Une grande fiabilité

Le technicien ou la technicienne de contrôle maîtrise les pratiques et instruments de laboratoire. Il ou elle respecte scrupuleusement les procédures, les règles d'hygiène et

de sécurité. Il ou elle a le sens de l'organisation et de la planification. Dans son travail de prélèvement, d'analyse et de restitution des observations, le technicien ou la technicienne fait preuve de rigueur et de l'esprit critique pour ne rien laisser passer.

Bonne communication

Le technicien ou la technicienne travaille en équipe et parfois même en binôme. Il ou elle doit savoir communiquer clairement à l'oral, mais aussi à l'écrit via ses rapports d'analyse. On lui demande de plus en plus d'être à l'aise en anglais, pour communiquer au quotidien, surtout dans un groupe international, ou pour déchiffrer des documents techniques dans cette langue.

Autonome et agile

Même en travaillant en équipe, le technicien ou la technicienne doit être rapidement autonome et faire preuve d'agilité pour pouvoir adapter ses méthodes de travail en cas de changement de protocole, de matériels, etc.

Où l'exercer ?

Dans le laboratoire

Le technicien ou la technicienne de contrôle travaille dans le secteur industriel, généralement au sein même de l'usine, dans le laboratoire de contrôle. Il ou elle est cependant proche de la production et peut effectuer les prélèvements d'échantillons (par exemple, de pâte à papier, d'eau, etc.)

Un travail en continu

Le contrôle de la conformité des matières premières, ou des produits en cours de fabrication comme ceux prêts à en sortir, doit se faire en continu. Le technicien ou la technicienne travaille en équipe et peut être amené/e à avoir des astreintes, le week-end et le soir, en fonction du rythme de la production de l'usine.

Des protections particulières

Le technicien ou la technicienne doit porter des ÉPI (équipements de protection individuelles) : gants, masque, lunettes de protection, blouse... adaptés à la nature des produits manipulés. Il n'est pas rare qu'il ou elle travaille en binôme.

Les études

Après le bac

2 ans pour préparer un BTS pilotage de procédés (PP) ; bionanlyses en laboratoire de contrôle ; génie chimique ; 3 ans pour un BUT packaging, emballage et conditionnement (PEC) ou un BUT chimie.

bac + 2

→ BTS bioanalyses en laboratoire de contrôle

→ BTS métiers de la chimie

→ BTS pilotage de procédés

→ BTSA analyses biologiques, biotechnologiques, agricoles et environnementales

→ Technicien spécialisé des laboratoires parfum cosmétique et arômes

bac + 3

→ BUT chimie parcours analyse, contrôle-qualité, environnement

→ BUT chimie parcours chimie industrielle

→ BUT chimie parcours matériaux et produits formulés

→ BUT chimie parcours synthèse

→ BUT génie chimique, génie des procédés parcours contrôle, qualité, environnement et sécurité des procédés

→ BUT packaging, emballage et conditionnement parcours éco-conception et industrialisation

→ BUT packaging, emballage et conditionnement parcours éco-conception, homologation, supply chain

Emploi et secteur

Des professionnels recherchés

Les mesures d'hygiène et de sécurité sont de plus en plus draconiennes. La qualité des produits comme des matières premières sont un enjeu de taille. De ce fait, les techniciens de contrôle sont très recherchés dans tous les secteurs industriels (industries des papiers cartons, des cosmétiques, de l'agroalimentaire, de la pharmacie, etc.).

Jeunes diplômés acceptés

Les débutants sont acceptés à ce poste et augmenteront leur chance d'être embauchés en effectuant au moins un stage dans le secteur de leur choix, ou en s'engageant dans une formation en alternance. Les techniques de contrôle sont en évolution permanente et les techniciens de laboratoire doivent maintenir leurs connaissances à jour, d'autant qu'ils travaillent beaucoup de manière autonome.

Encadrement ou spécialisation

Après quelques années d'expérience, le technicien ou la technicienne peut viser un poste de chef / cheffe de laboratoire et encadrer ainsi une équipe de techniciens,

mettre en place des protocoles, etc. Il ou elle peut également se spécialiser dans l'audit qualité, par exemple.

Secteur

Industrie alimentaire

Industrie chimique

Papiers Cartons

Salaire du débutant *

Entre 2167 et 2333 euros brut par mois.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

Pour aller plus loin

Sur le web

Observatoire prospectif des métiers et des qualifications qui présente notamment des informations sur les formations et les métiers du secteur papiers cartons

Site de l'Unidis (Union intersecteurs papiers cartons pour le dialogue et l'ingénierie sociale), regroupant des syndicats professionnels. Informations sur la formation, la santé et la sécurité au travail et lien vers l'observatoire des métiers.

Site de la Maison de la chimie, espace métiers

Librairie

ZOOM SUR LES MÉTIERS

Les métiers de l'industrie du papier carton

Paru le 01/04/2025



Broché • 4,90 €
PDF • 0,00 €

Centre d'intérêt

J'ai le souci du détail →

Autres métiers à découvrir

- Ingénieur chimiste
- Technicien de production en biologie
- Énergéticien
- Chercheur en chimie
- Ingénieur de recherche (papiers-cartons)