



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



ONISEP

L'INFORMATION  
POUR L'ORIENTATION

# Responsable de laboratoire de contrôle en chimie

Dernière étape avant la mise sur le marché d'un produit issu de l'industrie de la chimie : son contrôle. Sous la direction du responsable de laboratoire de contrôle, des tests sont effectués pour évaluer sa qualité et sa conformité aux normes.

## 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 + 5**

Salaire débutant : **2750 €**

Statut : **Statut salarié**

**Synonymes** : Responsable de laboratoire d'analyse industrielle

**Secteur professionnel** : Industrie chimique

**Centre d'intérêt** : J'aime organiser, gérer



© G-Stockstudio/iStock.com

## Le métier

### Prélever et contrôler des échantillons

Le responsable de laboratoire de contrôle est le garant de la qualité d'un procédé de fabrication. Il met en place des plans d'échantillonnage pour contrôler les produits fabriqués par l'entreprise de chimie. Il analyse les résultats des tests conduits, en les comparant aux prévisions. En cas de problème, il fait remonter l'information aux directeurs de service et propose des améliorations techniques et/ou humaines.

### Obéir aux impératifs de qualité

En vérifiant la conformité des produits soumis à son expertise, il vise la perfection, puisque les produits mis sur le marché doivent obéir à des normes de qualité élevées. Dans certains laboratoires, il peut également oeuvrer plus en amont, à la recherche et au développement (formulation d'un nouveau produit, stabilisation, oxydation...). Outre l'exigence de qualité, le respect des délais, des quantités et des coûts est au coeur de son travail.

### Planifier le travail

Au quotidien, il gère aussi l'activité du laboratoire dont il a la responsabilité. Il organise le travail, en relation avec les responsables d'ateliers de fabrication. Il se charge aussi de la maintenance des équipements, en rencontrant des fournisseurs pour remplacer le matériel et les instruments de laboratoire devenus hors d'usage.

## Compétences requises

### Savoir manager

Le responsable de laboratoire de contrôle intervient dans l'organisation du laboratoire et doit savoir gérer tout le versant des ressources humaines que cela implique (recrutement de collaborateurs, évaluation et formation du personnel). Il sait aussi respecter le budget financier alloué au fonctionnement du laboratoire.

### Rédiger en anglais

Il doit également savoir rédiger, car il met en forme les protocoles et les procédures de contrôle. Il lit et écrit aussi des documents techniques, souvent en anglais.

## Maîtriser la réglementation

Le développement des nouvelles technologies nécessite une mise à jour régulière de ses compétences scientifiques. De plus, les produits fabriqués doivent obéir à la réglementation ; une veille technologique et réglementaire est donc essentielle. Depuis 2008, le règlement REACH (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) oblige d'ailleurs les industriels à prouver l'innocuité de leurs produits avant de les commercialiser.

## Où l'exercer ?

### En laboratoire

Le responsable contrôle travaille au sein d'un laboratoire, dans les entreprises du secteur de la chimie (entreprises du médicament, de la cosmétique ou encore de l'environnement et de l'énergie). Selon le secteur où il travaille, il peut être soumis à de réelles nuisances, émanant des produits chimiques, des bruits, des odeurs ou de la chaleur. Il veille donc à l'application des consignes de sécurité et d'hygiène en vigueur pour limiter ces désagréments. Il porte un équipement de protection et intervient parfois en zone à atmosphère contrôlée. Il peut aussi être soumis à des astreintes horaires.

### Un travail d'équipe

Chef de service, il encadre et coordonne le travail d'une ou plusieurs équipes de techniciens, et supervise les analyses effectuées au quotidien.

### En collaboration avec d'autres services

Souvent dans son laboratoire de contrôle, il se déplace aussi dans les autres services. Garant du respect des normes en vigueur, il doit donc collaborer avec des interlocuteurs multiples dans l'entreprise. Il réalise notamment des investigations, en cas d'anomalies du produit, qui l'amènent à travailler avec les ingénieurs de la production. Il est aussi en contact étroit avec la direction, qui attend son feu vert pour commercialiser un nouveau produit.

## Les études

### Après le bac

Bac + 5 : master ou diplôme d'ingénieur en chimie.

### bac + 5

- [Diplôme d'ingénieur de l'École d'ingénieurs SIGMA Clermont de l'Institut national polytechnique Clermont Auvergne spécialité chimie](#)
- [Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure de chimie de Lille de Centrale Lille Institut](#)
- [Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure de chimie de Mulhouse de l'université de Mulhouse](#)
- [Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure de chimie de Paris](#)
- [Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure de chimie de Rennes](#)
- [Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure d'ingénieurs de Caen spécialité matériaux-chimie](#)
- [Master mention biochimie, biologie moléculaire](#)
- [Master mention chimie](#)
- [Master mention chimie et sciences du vivant](#)
- [Master mention chimie moléculaire](#)
- [Master mention chimie physique et analytique](#)

## Emploi et secteur

### Un secteur clé de l'industrie

Le responsable de laboratoire de contrôle en chimie travaille dans les entreprises de la chimie qui produisent plastiques, matériaux de construction, principes actifs pharmaceutiques, savons, cosmétiques, lessives... Au total, le secteur compte plus de 1 200 entreprises, dont environ 90 % sont des PME (petites et moyennes entreprises), essentiellement implantées en Ile-de-France, Rhône-Alpes ou Provence-Alpes-Côte d'Azur. La Bretagne et la Picardie hébergent aussi des entreprises dynamiques. Avec plus de 4 000 entreprises employant 228 000 personnes sur l'ensemble du territoire, la chimie est un atout pour la France. (source : France chimie 2023). Le secteur mise sur l'innovation pour soutenir son développement, et les débouchés y sont bons.

### Des opportunités à l'étranger

L'internationalisation de l'industrie chimique (exportations et investissements extérieurs importants) crée de nombreuses opportunités de postes à l'étranger, surtout dans les grands groupes. Il peut s'agir de missions ponctuelles ou d'expatriations.

### Perspectives d'évolution

Le responsable de laboratoire de contrôle peut faire évoluer sa carrière vers la recherche et le développement (R&D). Il peut éventuellement devenir ingénieur R&D, voire directeur R&D ou directeur de bureau d'études.

### Secteur

**Industrie chimique**

## Salaire du débutant \*

À partir de 2750 euros brut par mois.

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

## Pour aller plus loin

### Sur le web

[Site présentant les métiers et le secteur d'activités.](#)

[Site de la Maison de la chimie, espace métiers.](#)

[Fédération Gay-Lussac : fédération des 20 écoles d'ingénieurs de la chimie](#)

[Emplois de l'industrie cosmétique](#)

[Les Entreprises du médicament](#)

[Le portail des entreprises de la beauté \(y compris la parfumerie et les cosmétiques\)](#)

[Association des PME de la cosmétique](#)

[Site de la Maison de la chimie, espace métiers](#)

### Librairie



PARCOURS

#### Chimie

Paru le 29/07/2025

Broché • 12,00 €

PDF • 8,00 €



ZOOM SUR LES MÉTIERS

#### Les métiers de l'industrie de la chimie

Paru le 31/08/2021

Broché • 4,90 €

# Centre d'intérêt

[J'aime organiser, gérer →](#)

## Autres métiers à découvrir

Écotoxicologue

Aide-chimiste

Ouvrier plasturgiste

Technicien de contrôle

Responsable de fabrication en chimie