

## Technicien/ne chimiste

Métallurgie, pharmacie, cosmétique, automobile, agroalimentaire... nombreux sont les secteurs professionnels où le technicien chimiste réalise expériences et analyses, participant ainsi à l'élaboration de nouvelles molécules, composants ou produits.



### Les formations en Auvergne-Rhône-Alpes

[36](#)

formations à venir

### Les offres d'emploi aujourd'hui en Auvergne-Rhône-Alpes

- [Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle](#)

## Pour élargir votre recherche :

[Les métiers des industries de process](#)

Potentiel d'embauche, salaire, types de contrat, entreprises, ... Sur Cleor, obtenez des informations sur **les conditions d'emploi de ce métier en Auvergne-Rhône-Alpes** en cliquant sur le(s) lien(s) ci-dessous :

- [Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle](#)



## Description métier

### Activités

À tous les stades de la conception

Le technicien chimiste procède à des analyses et à des expériences ou des synthèses courantes, sous l'autorité d'un ingénieur chimiste, d'un manager, d'un biologiste ou d'un chercheur. Il peut intervenir à tous les stades de la conception d'un produit, d'un composant, d'une molécule. Il peut ainsi être technicien en recherche et développement, en production, au contrôle qualité ou à la maintenance.

De l'analyse à la transmission des résultats

En recherche et développement, le technicien chimiste réalise des dosages, des réactions chimiques, effectue des analyses et des essais en laboratoire, monte des appareils sophistiqués. Dans un atelier de production industrielle, il surveille le déroulement du process et s'assure de la bonne marche des appareils. Au contrôle qualité, il vérifie la qualité du produit obtenu. Spécialiste des procédés et des automatismes, il peut déclencher l'intervention de la maintenance, proposer des idées d'amélioration, participer à l'installation de nouveaux équipements. Il peut également être amené à réaliser des formulations.

Une grande partie de son travail consiste enfin à transmettre les résultats obtenus : il rédige des rapports d'intervention, renseigne les supports de suivi, les logiciels de gestion, etc.

### Où et comment ?

Une fonction multisectorielle

Le technicien chimiste peut exercer dans l'industrie chimique, mais aussi dans les secteurs de l'énergie, de l'aéronautique, de l'agroalimentaire, de la pharmacie, etc. En chimie, on le retrouve dans la branche chimie lourde (ou de base) qui fabrique des produits de gros tonnage (sel, pétrole, calcaire), la chimie fine qui élabore des molécules complexes comme les principes actifs des médicaments, ou la parachimie (peintures, laques, résines). Il peut également devenir technicien de laboratoire dans la police scientifique ou exercer dans les laboratoires des universités.

Des conditions variables

En recherche et développement, le technicien a souvent des horaires réguliers. En atelier, il travaille de jour comme de nuit, les industries entièrement automatisées fonctionnant 24 heures sur 24. Il peut être appelé à tout moment en cas de problème. De même, ses tâches et son niveau de responsabilité dépendent de la structure et de la taille de l'entreprise.

Un équipement adapté

À la paillasse, le technicien chimiste doit respecter des règles de sécurité strictes et porter des EPI (équipements de protection individuelle) : blouse, gants, lunettes de protection... Il est en effet fréquemment exposé à des nuisances : hautes températures, dégagements chimiques, projections.

## Compétences

Esprit scientifique

Le technicien chimiste connaît les techniques d'analyse physico-chimiques (chromatographie, spectrométrie, etc.). Il aime les manipulations et maîtrise le fonctionnement de nombreux appareils de mesure utilisés en laboratoire ou en atelier de production.

Rigueur et adaptation

En plus des compétences techniques et scientifiques, rigueur, organisation et méthode sont les principales qualités du technicien chimiste. Il devra aussi avoir le sens des relations humaines et le goût du travail en équipe. Face à l'évolution technologique des outils de travail, on exige du technicien chimiste une qualification de plus en plus élevée et de réelles capacités à s'adapter ainsi qu'à gérer le stress. Il lui faut en outre des connaissances en informatique et maîtriser l'anglais technique.

Vigilance

Le respect des procédures est essentiel pour le technicien chimiste : il s'assure ainsi que la sécurité est optimale dans le laboratoire, l'atelier de production ou l'usine tout entière.

## Diplômes, certifications

### Diplômes et certifications

**Important.** Le parcours de formation pour accéder à un métier n'est pas toujours celui qu'on imagine ! Des professionnels qui exercent le même métier, ont parfois suivi des parcours de formation différents, sans oublier que ceux qui suivent la même formation n'exercent pas forcément le même métier !

**Bac + 2 demandé**

Les postes de technicien sont essentiellement accessibles à bac + 2. L'admission en BTS, DUT se fait principalement après un bac S ou un bac techno sciences et technologies de laboratoire, spécialité chimie ou physique de laboratoire et de procédés industriels. Les spécialités concernées sont :

- les BTS chimiste ou contrôle industriel et régulation automatique (CIRA).
- les DUT chimie option chimie ou génie chimique, génie des procédés option procédés.
- Ces diplômes peuvent être complétés à l'université par une licence professionnelle des industries chimiques (1 an). Les spécialités proposées sont très nombreuses.

## • Niveau I : Master et supérieur

- [Ingénieur diplômé de l'école de biologie industrielle](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure des ingénieurs en arts chimiques et technologiques de l'institut national polytechnique de Toulouse spécialité génie chimique](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Titre d'ingénieur diplômé par l'Etat spécialité génie industriel](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

## • Niveau II : Licence ou Maîtrise

- [Assistant ingénieur en biologie-biochimie-biotechnologies](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Licence pro industries chimiques et pharmaceutiques spécialité analyses et traçabilité au laboratoire](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Licence pro industries chimiques et pharmaceutiques spécialité chimie de formulation](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Licence pro industries chimiques et pharmaceutiques spécialité chimie, analyse, contrôle](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Licence pro industries chimiques et pharmaceutiques spécialité cosmétologie industrielle](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Licence pro industries chimiques et pharmaceutiques spécialité méthodes et techniques d'analyses chimiques et biologiques](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Licence pro sciences, technologies, santé mention industries chimiques et pharmaceutiques spécialité analyse et contrôle](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Licence pro sciences, technologies, santé mention plasturgie et matériaux composites spécialité applications industrielles des matériaux polymères](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

## • Niveau III : BTS, DUT

- [BTS biotechnologie](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [BTS métiers de la chimie](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [BTS peintures, encres et adhésifs](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [BTS qualité dans les industries alimentaires et les bio-industries](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [BTS techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [BTSA analyses agricoles, biologiques et biotechnologiques](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [DUT chimie option chimie analytique et de synthèse](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [DUT chimie option chimie des matériaux](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [DUT chimie option chimie industrielle](#)

- Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [DUT génie chimique, génie des procédés option bio-procédés](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [DUT génie chimique, génie des procédés option procédés](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [DUT mesures physiques](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [DUT science et génie des matériaux](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Titre professionnel technicien\(ne\) supérieur\(e\) physicien\(ne\) chimiste](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

#### • Niveau IV : BAC, BT, BP

- [BP option technicien de recherche développement](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [BP techniques de laboratoire de recherche option A : biologie](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

## Ressources

### Autres ressources

#### Sites internet :

- [www.leem.org](http://www.leem.org)  
Les Entreprises du médicament
- [www.sfc.fr](http://www.sfc.fr)  
Société française de chimie
- [www.uic.fr](http://www.uic.fr)  
Union des industries chimiques

### Vidéos

