

chimie

orientation et métiers

édition 2025



Les métiers de la Chimie

La Chimie ne recrute pas que des chimistes !
Plus de **120 métiers** sont recensés, regroupés en **4 catégories**.
Découvre le métier qui te correspond le plus !



CRÉER ET INNOVER

Tu es intéressé(e) par la science, tu veux travailler dans un domaine qui allie recherche, innovation, responsabilité et découverte...

par exemple

Technicien(ne) d'analyse chimie,
Technicien(ne) en génie des procédés chimiques, Chercheur(euse) en chimie,...

par exemple

Opérateur(trice) de fabrication,
Technicien(ne) de maintenance industrielle, Responsable de fabrication,...

FABRIQUER ET PRODUIRE

Tu es passionné(e) de chimie, tu as le sens pratique mais aussi un esprit logique. Tu aimes que tout fonctionne comme prévu...

Zn

30

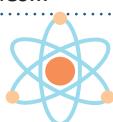
65,37

CONTRÔLER ET PRÉSERVER

Tu es rigoureux(se), tu fais preuve d'une grande capacité d'analyse, tu es soucieux(se) des questions environnementales...

par exemple

Animateur(trice) qualité, Spécialiste environnement,...



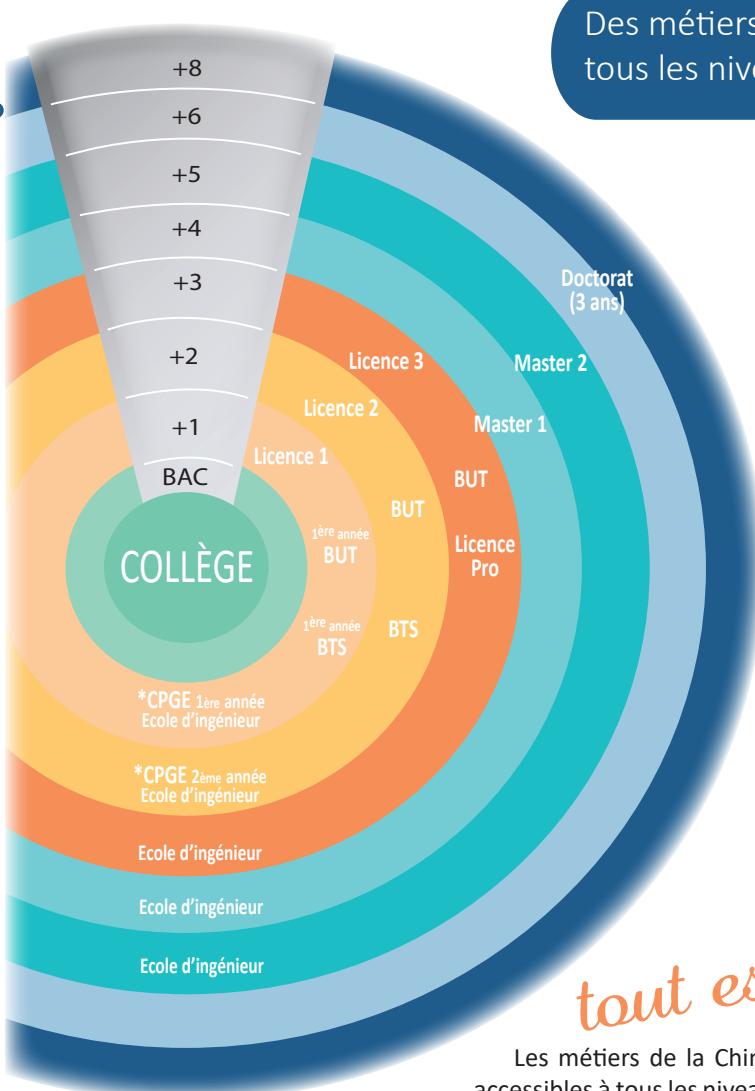
par exemple

Chef de produit, Acheteur(euse),
Responsable des ressources humaines,...

PROMOUVOIR ET DISTRIBUER FONCTIONS SUPPORT

Tu veux travailler pour le développement de l'entreprise à travers des fonctions comme les relations commerciales, la communication, la gestion, les achats, les ressources humaines,...

Des métiers qui font appel à tous les niveaux de formation



tout est possible !

Les métiers de la Chimie sont très variés et sont accessibles à tous les niveaux de formation. Du Bac Pro au diplôme de docteur en chimie, tu peux trouver une formation (formation initiale sous statut scolaire, formation en alternance, formation continue, VAE...) adaptée à tes envies au sein des lycées généraux et technologiques, universités, écoles d'ingénieur(e)s, CFA mais aussi au sein d'organismes formant aux métiers de la Chimie.

Les formations en chimie AURA

Codes des établissements

Ain

1 Lycée Professionnel Privé Rural de l'Ain et CFA du LPPR de l'Ain - Villars les Dombes

Allier

2 Lycée Paul Constans - Montluçon

Drôme

3 Lycée Les Catalins - Montélimar

Haute-Loire

4 IUT Clermont Dpt Chimie - Le Puy en Velay

Isère

5 Université Grenoble-Alpes - Grenoble

6 IUT 1 Grenoble Dpt Chimie - Site Gambetta

7 LGT Argouges - Grenoble

8 LPP / CFA François Verguin - Le Péage de Roussillon

9 Lycée Galilée - Vienne

10 Lycée Portes de l'Oisans - Vizille



Loire

11 ISTP en partenariat avec Mines Saint-Etienne - St Etienne

12 IUT St Etienne Dpt Mesures Physiques - St Etienne

13 Université Jean Monnet - St Étienne

14 Ensemble scolaire La Salle St Louis-Ste Barbe - St Etienne

Puy de Dôme

15 Université Clermont Auvergne - Clermont-Ferrand

16 SIGMA Clermont - Aubière

Rhône

17 CFA INTERFORA IFAIP - Saint Fons

18 CPE Lyon - Villeurbanne

19 ITECH Lyon - Ecully

20 IUT Lyon 1 Dpt Chimie - Villeurbanne Doua

21 Université Claude Bernard Lyon 1 - Lyon

22 IUT Lyon 1 Dpt Génie Chimique-Génie des Procédés - Villeurbanne Doua

23 Lycée Aux Lazaristes La Salle - Lyon Croix-Rousse

24 Lycée La Martinière Diderot - Lyon

25 Lycée René Descartes - St Genis Laval

26 Centre AFPA - Lyon Vénissieux

27 ESQESE - Lyon

Savoie

28 Lycée Louis Armand - Chambéry

29 Université Savoie Mont Blanc - Le Bourget du Lac

opérateur opératrice

Assure la conduite et la surveillance des installations de production.

Diplôme / Titre	Niveau d'entrée	Durée	Code établissement
CAIC Conducteur d'appareils de l'industrie de la chimie	Fin de 3ème	1 an	17 ^{1,2} , 26 ²
BAC PRO Procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons (PCE PC) (validation d'un BEP PCE PC en 1 ^{ère})	Fin de 3ème ou après une 2 ^{nde} Pro ABIL	3 ans ou 2 ans	7 ^{1,3} , 8 ¹ , 17 ^{1,2,3} , 24, 28
BAC PRO LABORATOIRE Contrôle de la qualité	Fin de 3ème ou après une 2 ^{nde} Pro ABIL	3 ans ou 2 ans	1
BAC STL Sciences Physiques et Chimiques en laboratoire ou Biotechnologie	2 ^{nde} gén/tech	2 ans	2, 3, 4, 7, 9, 10, 23, 24, 25
Préparateur en Parfum, Cosmétique et Arômes Diplôme de niveau IV (équivalent au niveau Bac)	BAC ou niveau BAC	1 an	1 ^{1,3}
TTE Technicien de traitement des eaux	2 ^{nde} gén/tech/Bac/BacSTL/ Bac Pro Industriel	1 an	17 ¹
TFIC Technicien de fabrication de l'industrie de la chimie	2 ^{nde} gén/tech	6 mois ou 1 an	17 ² , 26 ²



Pour plus d'informations
contactez les établissements

1. Possibilité de formation en alternance
2. Formation continue pour adultes
3. Réalisable en 1 an sous conditions



technicien technicienne

En production :

Assure la surveillance et le contrôle d'un ensemble d'installations de production, tout en suivant et en faisant respecter les consignes de sécurité, les normes de qualité et de protection de l'environnement.

En laboratoire :

Définit, réalise et optimise des essais, des tests, des analyses physico-chimiques.

Diplôme / Titre	Niveau d'entrée	Durée	Code établissement
BTS CIRA Contrôle Industriel et Régulation Automatique	BAC PRO PCEPC/BAC/BAC STi2D/ BAC STL Sciences Physiques et Chimiques en laboratoire	2 ans	10 ¹ , 14, 17 ¹ , 24 ¹ , 25 ¹
BTS Métiers de la Chimie	BAC PRO PCEPC /BAC /BAC STL Sciences Physiques et Chimiques en laboratoire	2 ans	2 ^{2,3} , 7 ¹ , 9 ¹ , 17 ¹ , 24 ¹
BTS Pilotage de Procédés	BAC PRO PCEPC /BAC /BAC STL Sciences Physiques et Chimiques en laboratoire	2 ans	9 ¹ , 17 ^{1,2} , 28
BTS Métiers de l'eau	BAC PRO PCEPC /BAC /BAC STL Sciences Physiques et Chimiques en laboratoire	2 ans	14, 28
BTS Métiers de la mesure	BAC/BAC STi2D /BAC STL Sciences Physiques et Chimiques en laboratoire	2 ans	3 ¹
BUT Chimie Parcours Analyse, contrôle qualité et environnement Parcours Matériaux et produits formulés Parcours Chimie industrielle Parcours Synthèse	BAC /BAC STL Sciences Physiques et Chimiques en laboratoire ou Biotechnologies	3 ans	4 ² , 6 ¹ , 17 ¹ , 20 ^{1,2,3,4}



Pour plus d'informations
contactez les établissements

1. Possibilité de formation en alternance
2. Formation continue pour adultes
3. Réalisable en 1 an sous conditions
4. Réalisable en 2 ans sous conditions



technicien technicienne

Diplôme / Titre	Niveau d'entrée	Durée	Code établissement
BUT Génie Chimique Génie des Procédés Parcours Conception des procédés et innovation technologique Parcours Contrôle, pilotage et optimisation des procédés	BAC /BAC STI2D / BAC STL Sciences Physiques et Chimiques en laboratoire	3 ans	17 ¹ , 22 ^{1,2}
BUT Mesures Physiques Parcours Matériaux et Contrôle Physico-Chimique (MCPC) DU Techvimat Parcours Mesures et Analyses Environnementales (MAE)	BAC /BAC STL Sciences Physiques /BAC STI2D Entrée possible en 2ème année	3 ans	6, 12 ^{1,2} , 29
Licence Chimie	BAC	3 ans	13, 15, 29
Licence Chimie et Procédés	BAC + 2	1 an	5
Licence Technologie Emballage	BAC + 2	1 an	15 ¹
Licence Professionnelle Chimie et Conduite des Installations de Production	BAC +2	1 an	17 ¹ , 20 ^{1,2}
Licence Professionnelle Diagnostic et traitements dans les domaines air, eau, sol	BAC + 2	1 an	29 ¹
Licence Professionnelle Chimie Analytique, Contrôle, Qualité, Environnement Parcours Chimie Analytique Parcours Chimie Analytique et Instrumentale Parcours Techniques Analytiques	BAC +2	1 an	15 ^{1,2} 17 ¹ , 20 ^{1,2}

technicien technicienne

Diplôme / Titre	Niveau d'entrée	Durée	Code établissement
Licence Professionnelle Instrumentation des Installations de Production Chimique	BAC +2	1 an	17 ¹ , 20 ^{1,2} , 24
Licence Professionnelle Procédés d'Elaboration et de Production de Solides	BAC +2	1 an	17 ¹
Licence Professionnelle Qualité-Hygiène-Sécurité- Santé-Environnement	BAC +2	1 an	4 ^{1,2}
Licence Professionnelle Gestion des risques industriels et technologiques, Parcours Risque Environnemental : Ecotoxicologie Appliquée	BAC + 2	585 heures	5 ^{1,2,3}
Licence Professionnelle Synthèse Organique Fine à l'International	BAC +2	1 an	17 ¹ , 20 ^{1,2}
Formulateur Coloriste Option cosmétiques ou peintures encres et adhésifs	BAC + 2	1 an	19 ¹
Charge de mission Qualité, Sécurité, Santé au Travail et Environnement	BAC OU BAC +2	3 ans	27 ^{1,2,3}

?

Pour plus d'informations
contactez les établissements

1. Possibilité de formation en alternance
2. Formation continue pour adultes
3. Réalisable en 1 an sous conditions

ingénieur-chercheur ingénieure-chercheuse

En laboratoire :

Conduit des projets de R&D, assure la recherche de molécules et la mise au point des procédés.

En production :

Dirige une unité de fabrication et est le garant du bon fonctionnement de la chaîne de production.

Diplôme / Titre	Niveau d'entrée	Durée	Code établissement
CPGE Technologie Physique et Chimie	BAC STL	2 ans	24
CPGE ATS Adaptation Technicien Supérieur en Chimie	BAC +2	1 an	24
Ingénieur Chimie - Génie des procédés	Concours post-bac pour intégrer la Prépa associée Concours Bac+2 (après *CPGE) Procédure Bac+2 sur dossier et entretien	3 ans ou 5 ans	18
Ingénieur Génie des procédés industriels	Procédure bac+2 sur dossier et entretien	3 ans	17 ¹ , 18
Ingénieur European Biotechnology for Sustainability	Concours Bac+2 (après *CPGE) Procédure Bac+2 sur dossier et entretien	3 ans	18
Ingénieur Chimie des Formulations	Prépa Passerelle Concours Bac+2 après *CPGE Sur Titres (dossier + entretien)	3 ans ou 5 ans	17 ¹ , 19 ¹
Ingénieur Ingénierie des produits de santé et de cosmétiques Matériaux Génie des procédés	BAC (Cycle préparatoire intégré) OU BAC +2	5 ans 3 ans	16
Ingénieur Spécialité Énergétique	BAC +3	3 ans	11 ¹



Pour plus d'informations
contactez les établissements

1. Possibilité de formation en alternance

2. Formation continue pour adultes

3. Réalisable en 1 an sous conditions

*Classes préparatoires aux grandes écoles



ingénieur-chercheur

ingénieure-chercheuse

Diplôme / Titre	Niveau d'entrée	Durée	Code établissement
Master Analyse et Contrôle Analyse Industrielle	BAC+3	2 ans	17 ¹ , 21 ¹
Master Chimie	BAC+3	2 ans	5, 15 ^{1,2} , 21, 29 ¹
Master Génie des Procédés et Bioprocédés	BAC+3	2 ans	5
Master Chimie et Sciences des Matériaux	BAC+3	2 ans	13, 21 ¹
Master Ingénierie de Conception	BAC+3	2 ans	15 ¹
Master Sciences du Médicament	BAC+3	2 ans	15
Master Formulation et Chimie Industrielle	BAC+3	2 ans	17 ¹ , 21 ¹
Master Chimie Verte et Eco-Innovations	BAC+3	2 ans	29 ¹
Master Manager Qualité Sécurité et Environnement (QSE)	BAC+3	2 ans	27
Mastère spécialisé Génie des Procédés et Biotechnologies	BAC+5	2 ans	18
Mastère spécialisé Responsable conception et industrialisation cosmétique	BAC+5	1 an	19
Mastère spécialisé Manager de projet d'innovation en économie circulaire	BAC+5	1 an	19



Pour plus d'informations
contactez les établissements

1. Possibilité de formation en alternance
2. Formation continue pour adultes
3. Réalisable en 1 an sous conditions

quelques *liens* utiles
pour aller encore plus *loin*

www .

chimie-aura.org

chimie.work

lesmetiersdelachimie.com

jetravailleddanslachimie.fr

mediachimie.org

francechimie.fr

#ChimieAURA

X @chimie_aura

in France Chimie AURA
Maison de la Chimie RA



**FRANCE
CHIMIE**
AUVERGNE-
RHÔNE-ALPES



Maison de la chimie
RHÔNE-ALPES

Maison de la Chimie Rhône-Alpes
60, avenue Jean-Mermoz
69373 Lyon Cedex 08
04 78 77 07 20

L'industrie de la chimie en Auvergne-Rhône-Alpes



région française de production

865 établissements



Concentre 25 % des moyens de la Recherche nationale en Chimie

Plus de 34 000 salariés directs avec des emplois diversifiés et qualifiés



95% de CDI

75% d'Ingénieurs-Cadres,
Techniciens, Agents de maîtrise

