

## Les métiers de la chimie



Les métiers de ce secteur, pointus et techniques, demandent un niveau de qualification de plus en plus élevé. Un bac + 2 est souvent le minimum requis. Des postes d'opérateurs restent néanmoins accessibles avec un CAP ou un bac pro.

### CANDIDATS RECHERCHÉS



#### SECTEUR QUI RECRUTE

24 000 recrutements annuels  
prévus sur les 5 prochaines années

### PROGRESSION DE L'ALTERNANCE



Jusqu'à 7 800 alternants par an  
à l'horizon 2025

### MÉTIERS RECHERCHÉS



- Techniciens de laboratoire
- Technico-commerciaux
- Bio-informaticiens
- Ingénieurs R&D et qualité

## Secteur et emploi

### De nombreuses applications

Avec un diplôme de chimie, vous pourrez travailler dans de nombreux secteurs: dans l'industrie chimique qui compte diverses spécialités, mais aussi dans la biotechnologie, la cosmétique ou l'agroalimentaire.

#### ► De la chimie traditionnelle à la chimie verte

L'industrie chimique occupe une place importante dans l'économie française. Selon l'Observatoire prospectif des métiers et des qualifications des industries chimiques, elle représente fin 2020, plus de 219 000 salariés et près de 3 300 établissements. Elle compte actuellement 40 % de femmes. Avec un chiffre d'affaires de 68 milliards d'euros, l'industrie chimique française occupe le 2<sup>e</sup> rang parmi les pays européens après l'Allemagne.

Chimie organique (issue du pétrole), chimie minérale (provenant du soufre, du calcaire, du sable, etc.), chimie fine (élaboration de molécules complexes), savons et produits d'entretien... l'industrie chimique regroupe diverses spécialités. La tendance est au développement de la chimie verte et durable issue de produits biosourcés, moins nocive pour l'homme et pour l'environnement (plastique biodégradable, colle sans solvant, matériaux moins toxiques...). Selon l'Association chimie du végétal (ACDV), la filière représente 165 000 emplois directs et indirects, 10 % du chiffre d'affaires du secteur et elle a enregistré une croissance annuelle de 5 % par an.

### ► Des recrutements dans divers secteurs

Le secteur de la chimie est composé de nombreux domaines : pharmaceutique, cosmétique, agroalimentaire... Au-delà de l'industrie chimique, de nombreux secteurs recrutent des chimistes pour produire des matériaux techniques (textile, matériel de sport, automobile...), de construction (isolation, peintures...), des médicaments, des cosmétiques... Les chimistes interviennent notamment en R&D (recherche et développement).

Impacté par l'épidémie de Covid-19, le secteur a cependant retrouvé son niveau d'avant crise. En temps normal, la chimie intègre de 15 000 à 20 000 personnes par an. Mais dans les 5 prochaines années, France Chimie, organisation professionnelle du secteur, table sur le recrutement de 24 000 salariés par an, du fait notamment de nombreux départs à la retraite et des besoins engendrés par la transition écologique, énergétique et numérique.

### Pharmacie et médicament

Dynamique, le secteur des médicaments est un débouché important pour les diplômés en chimie qui peuvent être recrutés à des postes de techniciens de laboratoire, d'analystes ou d'ingénieurs chimistes.

Selon les entreprises du médicament, syndicat du secteur, l'industrie pharmaceutique emploie près de 100 000 salariés. L'Île-de-France concentre près de 30 % des emplois, l'Auvergne-Rhône-Alpes plus de 16 % et la Normandie plus de 10 %. Le secteur recrute environ 10 000 personnes par an.

Le domaine de la protection des plantes par des méthodes naturelles est lui aussi à la recherche de profils dans la R&D (recherche et développement). Alternatifs aux produits phytosanitaires, les produits de biocontrôle ont vocation à assurer la protection des plantes dans le cadre d'une production plus respectueuse de l'environnement. Le biocontrôle a connu une progression importante ces dernières années, de l'ordre de 25 % par an, et devrait donc recruter de plus en plus ces prochaines années.

### Agroalimentaire

Les industries agroalimentaires emploient plus de 433 000 personnes dans quelque 17 000 entreprises. Elles font appel à du personnel qualifié principalement de bac + 2 à bac + 5, chargé de développer de nouveaux produits alimentaires. Elles recrutent notamment des chimistes à des postes d'ingénieurs et de techniciens qui interviennent en laboratoire et d'aromatiseurs qui élaborent de nouveaux arômes.

### Cosmétique et parfumerie

Les chimistes sont également très prisés dans le secteur de la cosmétique pour travailler dans la formulation des produits. Grâce à la demande émanant des pays émergents, la filière française de la parfumerie-cosmétique a connu de bons résultats ces dernières années.

Produits de beauté et de soins, parfums, produits d'hygiène, maquillages... la filière propose de nombreux produits. Elle emploie environ 164 000 personnes, dont près de 65 % de femmes. Les entreprises se concentrent principalement dans la Cosmetic Valley (Centre, Haute-Normandie et Île-de-France) et en Provence-Alpes-Côte d'Azur.

### Biotechnologies : un secteur en progression

Les biotechnologies jouent un rôle de plus en plus important dans le secteur des industries de la santé (thérapie génique, biothérapies...), mais aussi dans les secteurs de l'environnement, de l'agriculture, de l'agroalimentaire, de l'énergie. C'est un secteur en pleine expansion : environ 60 entreprises de biotechnologies se créent chaque année. Le secteur de la healthtech recrute tout particulièrement. Les régions les plus dynamiques sont l'Île-de-France, Auvergne-Rhône-Alpes et l'Occitanie.

#### À lire aussi

Les métiers de l'environnement et du développement durable n° 2.143

Les métiers de l'industrie n° 2.81

Les études d'ingénieur-e n° 2.813

Les métiers de la recherche n° 2.817

### ► Pensez à l'alternance !

Pour favoriser le recrutement et l'insertion des jeunes, l'industrie chimique mise sur l'alternance. Alors qu'elle accueille chaque année environ 6 000 jeunes en apprentissage, un accord de branche prévoit d'augmenter le volume d'alternants de 30 % sur les quatre prochaines années pour atteindre 7 800 alternants en 2025.

### ► Des emplois de plus en plus qualifiés

Les employeurs recherchent des profils de plus en plus qualifiés. Dans le secteur de la chimie, 2 salariés sur 3 sont cadres techniciens ou agents de maîtrise.

Si certains métiers sont accessibles à partir d'un CAP, c'est le bac pro, voire un diplôme à bac + 2, qui apparaît comme le mieux positionné pour intégrer le secteur. Les techniciens et agent de maîtrise ont en effet pris une importance grandissante dans l'industrie chimique. Cet essor s'explique par l'accroissement de la complexité des procédés et des métiers de la fabrication, ainsi que par l'exigence de compétences de plus en plus pointues dans de nombreux domaines (qualité, sécurité, protection de l'environnement...). Pour répondre à ces nouveaux besoins, le secteur a adapté son offre de formation avec des nouveaux BTS (brevets de technicien supérieur). Les industries chimiques sont également très friandes des profils ingénieurs et cadres. Leur nombre a doublé en 20 ans.

### ► Profils recherchés

Si des postes sont à pourvoir au niveau ouvrier (postes d'opérateur de fabrication, de pilote de ligne de production...), ce sont les profils de niveau bac + 2/+ 3 qui sont particulièrement recherchés. Les entreprises ont également besoin d'ingénieurs généralistes qui interviennent sur les installations, la gestion de production, les méthodes (qualiticiens, écotoxicologues...) et d'ingénieurs commerciaux.

La double compétence scientifique et commerciale est un atout pour intégrer une entreprise du secteur.

### ► Qualités requises

Les chimistes doivent être méticuleux et rigoureux. Quels que soient la spécialité et le domaine d'expertise, les métiers de la chimie s'exercent le plus souvent en équipe, ce qui implique d'avoir des qualités relationnelles et communicationnelles. Le domaine étant fortement impacté par les évolutions technologiques et réglementaires, il est également important de savoir s'adapter et d'anticiper les changements.

#### S'informer sur les métiers

France Chimie qui représente le secteur, a créé des sites internet pour présenter les métiers et les industries chimiques aux lycéens, étudiants, enseignants, etc. L'objectif est de permettre de mieux comprendre l'univers de la chimie, les professions, les débouchés et les parcours professionnel.

[www.jetravailledanslachimie.fr](http://www.jetravailledanslachimie.fr); [www.lesmetiersdelachimie.com](http://www.lesmetiersdelachimie.com); [www.mediachimie.org](http://www.mediachimie.org)

## Métiers

### Recherche et développement (R&D)

La chimie est l'un des secteurs industriels qui consacre le plus d'argent à la R&D. Techniciens et ingénieurs travaillent à la conception de nouveaux procédés de fabrication et de produits innovants.

#### ► Spécialiste d'applications chimiques H/F

Sa mission: réaliser les dosages et les réactions chimiques afin de développer des colorants, des pigments, des savons. Il travaille en R&D ou en laboratoire d'analyse et de contrôle, en collaboration avec l'ingénieur en formulation. Il exerce ses activités dans de nombreux secteurs (pharmacie, cosmétiques, peinture, plasturgie, énergies, automobile, aéronautique, matériaux, environnement...) dans la recherche privée en industrie ou dans la recherche publique.

Autres appellations: formateur, technicienne d'analyses chimiques, technicien de formulation, technicienne pétrolière.

Salaires brut mensuel débutant : 1 800 € environ.

Formation: BUT chimie, BUT génie chimique - génie des procédés, BTS métiers de la chimie, licence pro.

#### ► Aromaticien H/F

Les aromaticiens créent de nouveaux produits aux goûts inédits ou s'attachent à reproduire artificiellement certains saveurs. Ces professionnels du goût et de l'odorat, sont des scientifiques formés aux technologies les plus pointues de la chimie et de la biochimie. Ils travaillent le plus souvent dans le secteur agroalimentaire, mais aussi dans les cosmétiques.

Tous les grands groupes du secteur possèdent leurs propres centres de recherche ou font appel

à des entreprises spécialisées. Quotidiennement, les aromaticiens sont seuls devant son ordinateur et sa paillasse, mais, pour orienter ses recherches, ils gardent le contact avec les services de production en chaîne et, bien sûr, avec le marketing, qui lui transmettent les souhaits des distributeurs, donc ceux des consommateurs.

Salaire brut mensuel débutant : de 1 800 à 2 000 € pour un technicien aromaticien ; 3 000 € environ pour un ingénieur.

Formation : BTS (bac + 2) ou BUT (bac + 3) en chimie, biologie, industries agroalimentaires ; licence pro (bac + 3) ou master pro (bac + 5) spécialisés en chimie, arômes alimentaires ; diplôme d'ingénieur (bac + 5) d'AgroSup Dijon ; formations dispensées par l'Isipca (Institut supérieur international du parfum, de la cosmétique et de l'aromatique alimentaire) à Versailles.

### ► Créateur de parfums H/F

Le créateur de parfums compose des senteurs ou fragrances nouvelles à partir de milliers d'essences naturelles ou de produits de synthèse. Il jongle avec des dizaines de molécules, réalise des centaines d'essais, teste, sent... Le parfumeur fonde son travail sur les indications des services marketing.

L'essentiel du travail du créateur de parfum sert à l'industrie cosmétique ou chimique. Gel douche, détergents, eaux de toilette ou produits de beauté, aucune senteur n'est le fruit du hasard. Créer de nouvelles fragrances pour de prestigieuses maisons de couture reste l'apanage de quelques rares élus. Seuls quelques grands noms du parfum disposent de leur parfumeur attitré.

Parfumeur junior ou assistant, le jeune diplômé peut diversifier sa recherche d'emploi avec des postes de contrôle qualité ou d'évaluateur et testeur de parfums. Après plusieurs années, le créateur de parfums peut devenir formateur.

Autres appellations : parfumeuse, compositeur parfumeur, « nez ».

Salaire brut mensuel débutant : 3 000 € environ.

Formation : licences pro et master pro de l'Isipca ou d'université (Montpellier 2, Le Havre), formation de l'École supérieure du parfum à Paris (école privée).

#### Pour en savoir plus

Pour en savoir plus sur le secteur, l'emploi et les métiers de la chimie, consultez notre sélection de sites internet.

[Voir liste 1 du carnet d'adresses.](#)

### ► Spécialiste d'applications produits H/F

Le spécialiste d'application produits chimiques développe des produits répondant aux besoins des clients. Il met au point des formules et des procédés de formulation. Il procède ensuite aux études de renouvellement de la gamme et de développement de nouvelles applications, en relation avec la recherche et effectue une veille technologique sur les produits et procédés du secteur client.

Autre appellation : technicien de laboratoire.

Salaire brut mensuel débutant : 2 500 €.

Formation : BUT chimie (parcours synthèse), BUT génie chimique - génie des procédés, BUT mesures physiques, BTS métiers de la chimie, licence pro industries chimiques et pharmaceutiques et ses nombreuses spécialités.

### ► Ingénieur formulation H/F

À lui de diriger toute l'équipe chargée de développer un nouveau produit : peinture, cosmétique, adhésif... En se basant sur le cahier des charges du service marketing, il établit la liste des matières premières à utiliser et conçoit les expériences nécessaires à l'établissement d'un protocole d'applications. Puis il transmet les résultats à l'ingénieur en procédés afin de lancer une production industrielle.

Autres appellations : Concepteur en génie des procédés chimiques, spécialiste d'applications produits.

Salaire brut mensuel débutant : 3 000 € environ.

Formation : diplôme d'ingénieur en chimie, bac + 5 ou + 8 en chimie.

### ► Ingénieur brevets H/F

L'ingénieur brevets est chargé de déposer les brevets afin de protéger les découvertes des chercheurs. Il rédige les contrats, surveille la concurrence et lutte contre la contrefaçon. Il doit également négocier les droits de propriété intellectuelle avec les partenaires. Il travaille généralement dans les domaines technologiques et scientifiques au sein d'un cabinet spécialisé, d'un cabinet de conseil, d'un laboratoire ou comme indépendant.

[www.ceipi.edu](http://www.ceipi.edu)

Salaire brut mensuel débutant : 3 000 € environ.

Formation : diplôme d'ingénieur en chimie associé de préférence à une formation complémentaire en droit dans le domaine de la propriété industrielle. Le Ceipi (Centre d'études internationales de la propriété intellectuelle), à Strasbourg, prépare à plusieurs masters en droit de la propriété industrielle.

## Production-maintenance-laboratoire

Ces professionnels se trouvent au cœur du process de fabrication des produits.

### ► Agent de laboratoire H/F

Il est indispensable à la bonne marche d'un laboratoire. C'est à lui d'entretenir les installations et les équipements, de conduire les appareils destinés à la préparation des produits, d'effectuer les mesures physico-chimiques pour vérifier la pureté et la composition des produits chimiques. L'appareillage est varié : appareils de mesure, de contrôle, d'analyse...

Salaires brut mensuel débutant : 1 600 € environ.

Formation : CAP employé technique de laboratoire, bac pro laboratoire contrôle qualité, bac pro procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons.

### ► Conducteur d'appareils de l'industrie chimique H/F

Il assure la conduite et la surveillance des opérations de transformation physique ou chimique des matières travaillées, liquides, solides et gazeuses pour réaliser un produit.

Le conducteur d'appareils conduit une ou plusieurs phases de la fabrication d'un produit chimique, en suivant un programme préétabli. Il met en marche et assure le fonctionnement des appareils qui mélangent les matières initiales, qui filtrent, concentrent, distillent. Il surveille le bon déroulement de la fabrication, en contrôlant la température, le débit, la pression et toutes les conditions de fabrication. Il réalise des tests physico-chimiques simples pour s'assurer de la qualité des produits.

Dans les entreprises où l'automatisation du travail est très poussée, le conducteur d'appareils est installé dans une salle de contrôle, devant un ordinateur qui lui permet de surveiller tous les paramètres et d'actionner les appareils à distance. Dans les installations peu automatisées, il effectue les réglages manuellement.

Autre appellation : opérateur de fabrication.

Salaires brut mensuel débutant : 1 600 € environ.

Formation : CAP conducteur d'installations de production, CAP industries chimiques, BTS pilotage de procédés, bac pro pilote de ligne de production, bac pro procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons.

### ► Technicien chimiste H/F

Le technicien chimiste réalise des expériences, des analyses ou des synthèses selon un protocole défini. Il fabrique des produits ou effectue des essais.

Il travaille sous la responsabilité de l'ingénieur.

Suivant les tâches qu'il réalise, le technicien chimiste peut prendre 4 appellations différentes :

- le **technicien de laboratoire** effectue des essais et des analyses en vue d'étudier les phénomènes chimiques. Son objectif : élaborer de nouveaux produits, chercher de nouvelles applications à un produit existant ou bien effectuer des contrôles qualité ;
- le **technicien de fabrication** exerce dans un atelier de production industrielle où il est chargé d'assurer la fabrication des produits dans les délais prévus. Il est également responsable de la bonne marche des appareils et de l'installation des nouveaux équipements ;
- le **technicien de génie chimique** met au point le procédé de fabrication à grande échelle au sein d'une « unité pilote » ou d'un laboratoire. Son rôle : préparer les échantillons, effectuer des essais, réaliser des schémas de fabrication et tester les appareils ;
- le **technicien de contrôle et de régulation** intervient sur tous les systèmes automatisés de mesure et de commande. Il étudie les systèmes de sécurité et les automatismes à mettre en place, définit les matériels à utiliser et établit leur programme de maintenance.

Le technicien chimiste intervient dans de nombreux secteurs : métallurgie, cosmétologie, photographie, industrie automobile, électronique ou traitement des eaux. Son niveau de responsabilité dépend de la structure et de la taille de l'entreprise où il exerce.

Salaires brut mensuel débutant : de 1 700 à 2 000 €. Les rémunérations sont très différentes selon le secteur d'activité.

Formation : BTS biotechnologies, BUT chimie, BTS contrôle industriel et régulation automatique, BUT génie biologique, BUT génie chimique - génie des procédés, BUT mesures physiques, BTS métiers de la chimie, BTS pilotage de procédés, BUT science et génie des matériaux.

### ► Chef de quart H/F

À la tête d'une unité de production, il encadre une équipe d'opérateurs dans le respect des procédures, des consignes de production et des règles d'hygiène et de sécurité.

Autre appellation : superviseur de la fabrication.

Salaire brut mensuel débutant : 2 000 € environ.

Formation : BUT chimie, BTS contrôle industriel et régulation automatique, BUT génie chimique - génie des procédés, BTS métiers de la chimie, BTS pilotage de procédés, licence pro du domaine de la chimie ou des procédés + expérience en production.

### ► Ingénieur production H/F

Chargé d'organiser la fabrication des produits et de manager l'équipe de production, il est sur tous les fronts : productivité, qualité et respect des délais sont ses mots d'ordre !

Salaire brut mensuel débutant : 3 000 € environ.

Formation : diplôme d'ingénieur généraliste (Mines, par exemple) ou spécialisé en chimie.

---

## Qualité, contrôle

Vérification des process, contrôle des produits... la qualité représente un enjeu fondamental pour l'industrie chimique.

### ► Technicien d'analyses H/F

Sa mission : vérifier la conformité du produit chimique avant son conditionnement. À la fin de la fabrication, il prélève un échantillon et l'examine, en laboratoire, sous toutes les coutures, en demandant, le cas échéant, un réajustement à la production. Sinon, il donne son aval pour sa mise sur le marché.

Autre appellation : technicien contrôle qualité.

Salaire brut mensuel débutant : 1 800 € environ.

Formation : BTS bioanalyses et contrôles, BUT chimie, BUT génie biologique, BTS métiers de la chimie.

Salaire brut mensuel débutant : 1 800 € environ.

Formation : BTS, BUT ou licence pro en chimie, génie chimique ou génie des procédés.

### ► Responsable qualité H/F

Sa mission : définir les critères qualité à atteindre et les procédures à instaurer tout au long de la production. Avec son équipe de techniciens (fabrication, hygiène, sécurité, environnement), il pilote et contrôle toute la politique qualité de l'entreprise, de la R&D à l'expédition du produit fini.

Il a soit un profil d'expert technique, soit de généraliste qui collabore avec les autres services pour mettre au point les meilleurs outils de contrôle.

Salaire brut mensuel débutant : 2 000 € environ pour un technicien ; 2 800 € environ pour un ingénieur.

Formation : BUT qualité, logistique industrielle et organisation. bac + 2 ou bac + 3 (licence pro) pour un technicien ; bac + 5 pour un ingénieur (diplôme d'ingénieur, master pro qualité).

### ► Technicien de procédés H/F

Sa mission : faciliter la fabrication de produits. À lui de régler les équipements mais aussi d'améliorer l'enchaînement des opérations de production ou bien de choisir les meilleurs composants pour la mise en production industrielle.

Autre appellation : technicien de fabrication.

---

## Hygiène-sécurité-environnement

Les obligations réglementaires à respecter sont nombreuses et les entreprises investissent de plus en plus dans cette branche.

### ► Chargé hygiène et sécurité H/F

Sa mission : garantir la sécurité des salariés de l'entreprise en prévenant les risques potentiels. Les sites doivent être en conformité avec les normes en vigueur.

Ce professionnel préconise des solutions, forme les salariés et intervient en cas d'urgence.

Salaire brut mensuel débutant : 1 700 € environ.

Formation : BTS, BUT ou licence pro en hygiène et environnement, sécurité des biens et des personnes.

### ► Écotoxicologue H/F

L'écotoxicologue (écologue + toxicologue) étudie les effets nocifs des produits chimiques et des polluants sur l'environnement (l'eau, l'air, le sol et les aliments) et la santé. Il propose des moyens pour les mesurer, les contrôler et les supprimer.

Un écotoxicologue peut travailler pour les pouvoirs publics, à tous les niveaux (gouvernement, municipalités...), mais aussi pour les instituts de recherche, les laboratoires et les sociétés d'expert-conseil en environnement.

Salaire brut mensuel débutant : de 1 900 à 2 200 €

Formation : master, diplôme d'ingénieur.

### ► Ingénieur environnement H/F

L'ingénieur environnement effectue un travail de terrain sur l'impact environnemental d'une centrale tout en jouant un rôle pédagogique auprès des différents intervenants. À lui de rendre l'activité industrielle plus sûre et plus respectueuse de l'environnement. Après avoir évalué les dangers liés aux installations et au processus de fabrication, il fixe un plan d'action et sensibilise le personnel. Il collabore étroitement avec le service de radioprotection pour une meilleure maîtrise de la non-pollution.

Salaire brut mensuel débutant : 3 000 €.

Formation : master pro (droit...), diplôme d'ingénieur ou diplôme d'école de commerce.

[Lire dossier Les métiers de l'environnement et du développement durable n°2.143.](#)

## Études et diplômes

### Jusqu'au bac

Le CAP permet de travailler dans une entreprise en tant qu'ouvrier. Avec un bac pro, vous pourrez, après avoir fait vos preuves, accéder à un poste à responsabilité, ou poursuivre vos études.

#### ► CAP

Le CAP (certificat d'aptitude professionnelle) se prépare généralement en 2 ans après la classe de 3<sup>e</sup> sous statut de lycéen ou d'apprenti. Il permet d'acquérir une qualification d'ouvrier ou d'employé qualifié dans un métier déterminé. La priorité est donnée aux enseignements professionnels et technologiques (sous forme de cours, travaux pratiques, ateliers), mais les enseignements généraux et des stages font également partie du programme. Le CAP vise l'insertion dans la vie active, mais une poursuite d'études est également possible, notamment en mention complémentaire (1 an) ou en bac professionnel (2 ans).

#### CAP industries chimiques

**Objectifs :** Les titulaires de ce diplôme sont formés à la mise en marche et aux réglages des lignes de production de l'industrie chimique (conduite d'appareils ou de systèmes de production chimique). Ils surveillent le rendement et la qualité des produits, s'assurent du respect des règles de sécurité et de protection de l'environnement et participent à la maintenance de l'équipement.

**Contenu :** Enseignements généraux ; enseignements professionnels ; formation en milieu professionnel de 12 semaines.

**Débouchés :** Les titulaires de ce diplôme peuvent exercer en industrie de procédés (chimie lourde, chimie fine, parachimie, pétrole, électrochimie, polymères...)

[Voir liste 3 du carnet d'adresses.](#)

#### Des Moocs pour les mordus de chimie

La chimie vous intéresse mais vous n'êtes pas encore sûr de vouloir vous lancer dans ces études ? Des Moocs (formations gratuites en ligne) ont été pensés pour vous aider. Le Mooc « Chimie : ouvrez les portes de l'enseignement supérieur ! » propose de consolider les bases acquises au lycée pour poursuivre sereinement vos études. Pour en savoir plus sur les études et les débouchés professionnels dans le domaine de la chimie, vous pouvez suivre le Mooc « Cap sur la chimie de demain ».

[www.fun-mooc.fr](http://www.fun-mooc.fr)

### CAP employé technique de laboratoire

**Objectifs :** Les titulaires de ce diplôme sont formés aux manipulations techniques utilisées en laboratoires industriels. Ils effectuent des observations et des manipulations, élaborent des préparations, procèdent à des analyses et à des essais. Ils notent et communiquent les résultats, utilisent les appareils de mesures et assurent leur entretien.

**Contenu :** Enseignements généraux; enseignements professionnels; formation en milieu professionnel de 12 semaines.

**Débouchés :** Les titulaires de ce diplôme peuvent exercer en laboratoire de contrôle ou en centre de recherche des industries agroalimentaires, chimiques et pharmaceutiques ou dans les organismes de recherche (Inserm...).

[Voir liste 2 du carnet d'adresses.](#)

#### Pensez à l'alternance

L'alternance est un bon moyen de décrocher un diplôme, d'acquérir une première expérience professionnelle et de financer ses études. La plupart des diplômes peuvent se préparer via un contrat d'apprentissage ou un contrat de professionnalisation, à condition d'avoir signé un contrat de travail avec un employeur.

[Lire dossier Alternance et apprentissage n°1.42.](#)

### Autres CAP

Certains CAP en relation avec les métiers de l'environnement (CAP agent de la qualité de l'eau, CAP agent d'assainissement et de collecte des déchets liquides spéciaux) ou avec la production industrielle (CAP conducteur d'installations de production) permettent également de travailler dans le secteur de la chimie.

[Lire dossiers Les métiers de l'environnement et du développement durable n°2.143; Les métiers de l'industrie n°2.81.](#)

#### Témoignage

##### Abderrahim, diplômé du bac pro procédés de la chimie et de l'eau

Ce qui me plaît avec le bac pro procédés de la chimie, de l'eau et papiers-cartons, c'est qu'il donne accès à une variété de métiers. On peut soit devenir opérateur de fabrication, fabriquer une crème ou du shampoing par exemple, soit être opérateur de production pour travailler dans le conditionnement d'un produit fini, une bouteille par exemple. Grâce aux stages, le bac pro nous rend très vite opérationnels. J'ai travaillé pendant 3 ans avant de décider de faire un BTS pilotage des procédés, qui me permettra d'évoluer plus vite dans ma carrière.

### ► Bac pro

Le bac professionnel se prépare en 3 ans après la classe de 3<sup>e</sup>, ou en 2 ans après un CAP du même domaine. La formation, par voie scolaire ou en apprentissage, comprend des enseignements généraux, des enseignements professionnels et des stages. Le bac pro vise l'insertion dans la vie active, mais permet aussi une poursuite d'études, notamment en BTS, à condition d'avoir un bon dossier.

#### Bac pro procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons

**Objectifs :** Ce bac pro forme des opérateurs capables d'assurer la conduite d'une unité de production ou d'une partie d'une chaîne de production. Ils contrôlent la fabrication, participe à l'amélioration des procédures mises en œuvre et interviennent sur des équipements automatisés.

**Contenu :** Enseignements généraux (identiques à tous les bac pro), enseignements professionnels (conduite des systèmes, électrotechnique...) et périodes de formation en milieu professionnel (22 semaines).

**Débouchés :** Les titulaires de ce bac pro sont recrutés par les entreprises de l'industrie chimique ou dans les entreprises qui utilisent des procédés chimiques de transformation pour produire ou retraiter des matériaux et produits (ciment, plâtre, verre, céramique, papier, pharmacie, agroalimentaire, production d'énergie, traitement des rejets, des déchets...). Ils exercent les métiers d'opérateur de fabrication ou de raffinerie, de conducteur de ligne de production...

#### Bac pro bio-industries de transformation (BIT)

**Objectifs :** Ce diplôme forme des pilotes de ligne de production qui conduisent des lignes de production, participent à la maîtrise de la qualité du produit et interviennent sur les équipements.

**Contenu :** Enseignements généraux (identiques à tous les bacs pro), enseignements professionnels (génie alimentaire, génie des procédés, génie industriel, microbiologie, biochimie...) et périodes de formation en milieu professionnel (22 semaines).

**Débouchés:** Les titulaires de ce bac pro peuvent exercer dans de multiples secteurs d'activité (les industries agroalimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques, la parfumerie...).

[Lire dossier Les métiers de l'agroalimentaire: du CAP au bac pro n°2.151.](#)

### Autres bacs pro

- Bac pro pilote de ligne de production (PLP)

[Lire dossier Les métiers de l'industrie n°2.81.](#)

- Bac pro traitements des matériaux (TDM)

[Lire dossier Les métiers des matériaux n°2.854.](#)

### ► Bacs technologiques

Le bac techno se prépare en 2 ans après une 2<sup>nd</sup>e générale et technologique; il associe des enseignements généraux et technologiques. Un bac techno permet de se spécialiser dans un domaine pour poursuivre ensuite des études, notamment en BTS et BUT.

Les bacs techno suivants peuvent permettre de se diriger vers le secteur de la chimie:

- Bac techno sciences et technologies de laboratoire (STL)
- Bac techno sciences et technologies de l'agronomie et du vivant (Stav)
- Bac techno sciences et technologies de l'industrie et du développement durable (STI2D)

[Lire dossier Les bacs technologiques n°1.435.](#)

### ► Bac général à dominante scientifique

Si les études scientifiques vous intéressent, privilégiez des spécialités scientifiques pour votre bac (maths, physique-chimie, SVT...). Du BTS à l'école d'ingénieur, vous aurez alors un grand choix pour vous orienter dans le secteur de la chimie qui vous intéresse.

[Lire dossier Le bac général n°1.34.](#)

---

## Jusqu'à bac + 3

**Un diplôme de niveau bac + 2 ou + 3 de type BTS, BUT ou licence pro vous permettra de travailler en tant que technicien supérieur ou de choisir de poursuivre vos études.**

### ► BTS

Le BTS (brevet de technicien supérieur) se prépare en 2 ans après le bac en lycée public ou privé ou en alternance. La scolarité comprend des cours généralistes, technologiques et pratiques (stages). L'accent est mis sur la professionnalisation pour former des techniciens supérieurs rapidement opérationnels en entreprise. Poursuite d'études possible avec un bon dossier, notamment en licence professionnelle.

#### BTS métiers de la chimie

**Accès:** Après un bac pro dans le domaine des procédés industriels, un bac techno STL, un bac général à orientation scientifique.

**Objectifs:** Ce BTS forme des techniciens chimistes disposant de compétences généralistes nécessaires à la maîtrise des produits chimiques, à l'élaboration des substances et à leur analyse. La formation est axée sur trois grandes fonctions: production, contrôle qualité et recherche et développement.

**Contenu:** Enseignements généraux, techniques et professionnels: analyse, synthèse, formulation...

**Débouchés:** Le titulaire de ce BTS travaille aussi bien en laboratoire qu'en production ou en contrôle

de fabrication. Il est capable d'élaborer des substances et d'analyser des produits chimiques.

[Voir liste 4 du carnet d'adresses.](#)

#### BTS contrôle industriel et régulation automatique (CIRA)

**Accès:** Après un bac pro industriel en génie des procédés ou dans le domaine de l'électricité; un bac STI2D ou STL; un bac général à orientation scientifique.

**Objectifs:** Ce BTS forme des spécialistes des procédés et des systèmes automatisés mis en œuvre en chimie, pétrochimie, agroalimentaire...

**Contenu:** Enseignements généraux, techniques et professionnels: instrumentation, régulation, automatisme et logique...

**Débouchés:** Les titulaires de ce BTS exercent dans tous types d'entreprises industrielles de haute technologie: nucléaire, énergie, chimie/pétrole, agro-alimentaire, aéronautique et spatiale, navale et ferroviaire, BTP... Leurs activités sont orientées vers le bureau d'études, l'installation et la mise en service, la maintenance et la conduite systèmes.

[Voir liste 5 du carnet d'adresses.](#)

### BTS pilotage de procédés (PP)

**Accès :** Après un bac pro dans le domaine de la production industrielle, un bac techno STI2D ou STL, un bac général.

**Objectifs :** Ce BTS forme des conducteurs de ligne de fabrication ou de conditionnement de produits.

**Contenu :** Enseignements généraux, techniques et professionnels: analyse et gestion de la production...

**Débouchés :** Les titulaires de ce BTS interviennent sur tous les aspects d'optimisation des procédés de fabrication. Ils peuvent occuper différents types de poste (technicien de fabrication, conducteur de ligne, technicien qualité production) dans des secteurs industriels multiples.

[Voir liste 6 du carnet d'adresses.](#)

### Autres BTS

D'autres BTS concernent également des domaines d'application de la chimie :

- BTS métiers de l'esthétique-cosmétique-parfumerie (MECP)

[Lire dossier Les métiers de la coiffure, de l'esthétique et du bien-être n°2.79.](#)

- BTS bioanalyses et contrôles (BC), BTSA analyses agricoles, biologiques et biotechnologiques (ANABIOTEC), BTS biotechnologies

[Lire dossier Les métiers de la biologie n°2.841.](#)

- BTS bioqualité

[Lire dossier Les métiers de la qualité n°2.816.](#)

- BTS métiers de l'eau, BTSA gestion et maîtrise de l'eau (GEMEAU), BTS métiers des services à l'environnement (MSE)

[Lire dossier Les métiers de l'eau n°2.1431.](#)

- BTS traitement des matériaux (TM)

[Lire dossier Les métiers des matériaux n°2.854.](#)

### Classes de mise à niveau scientifique

Cette année aménagée de remise à niveau scientifique permet aux bacheliers non scientifiques d'acquérir un niveau de connaissances suffisant pour intégrer une filière scientifique post-bac.

[Voir liste 9 du carnet d'adresses.](#)

### ► BUT

**Réforme :** Le BUT est proposé depuis la rentrée 2021 suite à la réforme des DUT.

Le BUT (bachelor universitaire de technologie) se prépare en 3 ans après le bac dans un IUT (institut universitaire de technologie) rattaché à une université. Il est reconnu au grade de licence (bac + 3). La formation alterne cours théoriques et enseignements pratiques dispensés par des professionnels, ainsi que 22 à 26 semaines de stage. Le DUT (diplôme universitaire de technologie) reste accessible en certification intermédiaire, à l'issue des 2 premières années de formation du BUT. À savoir: le ministère souhaite que les bacheliers technologiques représentent 50 % des nouveaux entrants en BUT.

### BUT chimie (CH)

**Accès :** Après un bac général à orientation scientifique, un bac technologique STL.

**Objectifs :** Ce BUT forme des techniciens chimistes polyvalents qui maîtrisent les analyses, les matériaux et procédés. Il propose 4 parcours: analyse, contrôle-qualité, environnement; synthèse; matériaux et produits formulés; chimie industrielle.

**Contenu :** La formation est axée sur les différents domaines de la chimie et les techniques expérimentales. Elle inclut des modules spécifiques à chaque option et un stage.

**Débouchés :** Les titulaires de ce BUT évoluent dans les domaines de la production, du contrôle qualité et de la R&D. Ils peuvent travailler dans des secteurs industriels très diversifiés.

[Voir liste 7 du carnet d'adresses.](#)

### BUT génie chimique - génie des procédés (GCH GP)

**Accès :** Après un bac général à orientation scientifique, un bac technologique STL ou STAV, un bac pro avec un très bon dossier scolaire.

**Objectifs :** Ce BUT forme des spécialistes de l'étude des procédés appliquée à la production des industries chimiques, pétrochimiques, et pharmaceutiques. Il propose 3 parcours: contrôle, pilotage et optimisation des procédés; conception des procédés et innovation technologique; contrôle-qualité, environnement et sécurités des procédés.

**Contenu :** La formation est axée sur la mécanique des fluides; thermodynamique-énergétique; techniques graphiques; opérations solide-fluide environnement; bilans et initiation aux opérations unitaires; transferts thermiques. Elle inclut des modules spécifiques pour chaque option et un stage.

**Débouchés:** Les titulaires de ce BUT peuvent s'intégrer dans tous les secteurs des industries chimiques. Dans les grandes entreprises, ils travaillent aux côtés d'ingénieurs en atelier de production ou en unité pilote, ou en bureau d'études, ou en recherche développement. Dans une PMI/PME, ils peuvent se retrouver seul à gérer toutes les activités du génie des procédés.

[Voir liste 8 du carnet d'adresses.](#)

### Autres BUT

- BUT génie biologique parcours biologie médicale et biotechnologie (GB BMB)

[Lire dossier Les métiers de la biologie n°2.841.](#)

- BUT science et génie des matériaux (SGM)

[Lire dossier Les métiers des matériaux n°2.854.](#)

- BUT mesures physiques (MP)

[Lire dossier Les études de maths et de physique n°2.831.](#)

- BUT génie industriel et maintenance (GIM)

[Lire dossier Les métiers de la maintenance n°2.814.](#)

- BUT qualité, logistique industrielle et organisation (QLIO)

[Lire dossier Les métiers de la qualité n°2.816.](#)

### ► Licence professionnelle

Contrairement à la licence « classique », la licence pro vise une insertion professionnelle rapide. Elle permet d'acquérir une spécialisation ou une compétence complémentaire par rapport à un précédent cursus. La formation articule enseignements théoriques et pratiques avec des stages. Selon les établissements, la licence pro est accessible directement après le bac ou avec un bac + 1 (L1...) ou un bac + 2 (L2, BTS...).

[Voir liste 12 du carnet d'adresses.](#)

#### Enseignement à distance

Un certain nombre de diplômes sont proposés par correspondance ou en ligne, dans le cadre d'un enseignement à distance.

[Voir liste 17 du carnet d'adresses.](#)

## Jusqu'à bac + 5

**Avec un diplôme d'ingénieur ou un master, vous pourrez obtenir un poste de cadre et diriger des équipes.**

### ► Licence

Proposée à l'université, la licence mène à un niveau bac + 3. Elle combine enseignements théoriques en cours magistraux et enseignements appliqués en travaux pratiques ou dirigés en petits groupes. Les 2 premières années (L1 et L2) proposent généralement une approche généraliste, la 3<sup>e</sup> année (L3) étant dédiée à la spécialisation.

La licence classique ne vise pas l'insertion professionnelle mais une poursuite d'études à l'université ou en grande école.

[Voir liste 12 du carnet d'adresses.](#)

#### Mastères spécialisés

Le MS n'est pas un diplôme, mais un label. Il est attribué à des formations spécifiques post-diplôme organisées par certaines écoles d'ingénieurs ou de commerce.

Le mastère se prépare en 1 an minimum après un niveau bac + 5 (diplôme d'ingénieur, master).

[www.cge.asso.fr](http://www.cge.asso.fr) rubrique Labels / Formations labellisées / Mastère spécialisé

### ► Master

Le master se prépare en 2 ans après une licence. On désigne par M1 et M2 les 2 années successives menant au master complet. Le master comporte des parcours à finalité professionnelle, à finalité recherche ou indifférenciée. L'accès en M1 se fait sur dossier. Quelques filières, définies par décret, sélectionnent leurs étudiants à l'entrée en M2.

[Voir liste 13 du carnet d'adresses.](#)

### ► Diplôme d'ingénieur

5 années d'études sont nécessaires pour obtenir un diplôme d'ingénieur. La formation permet d'accéder à différentes fonctions: production, recherche et développement, qualité... On peut intégrer ces écoles après le bac, après une classe prépa ou encore après un bac + 2. Dans tous les cas, ces filières sont très sélectives et difficiles d'accès.

### Plusieurs niveaux d'accès

Un grand nombre d'écoles d'ingénieurs recrutent sur concours, très sélectif, après 2 ans de classe préparatoire scientifique MP (maths-physique), PC

(physique-chimie), PSI (physique et sciences de l'ingénieur), PT (physique technologie), pour 3 ans d'études.

D'autres écoles recrutent directement après un bac général à dominante scientifique ou un bac techno STI2D, sur concours ou sur dossier. La formation comprend alors un cycle préparatoire de 2 ans (cycle préparatoire intégré) puis le cycle d'ingénieur proprement dit, en 3 ans. Ces écoles sont également très sélectives.

Parallèlement à l'admission sur concours, la plupart des écoles d'ingénieurs pratiquent l'admission sur titres, soit au début, soit en cours de cycle des études. Cette admission s'adresse à des étudiants titulaires d'un diplôme de niveau bac + 2 (BTS, L2...), bac + 3 (BUT, L3) ou bac + 4 (M1).

Après un BTS ou un BUT, il est possible d'intégrer une classe préparatoire adaptation technicien supérieur (ATS) métiers de la chimie en 1 an pour préparer son entrée en école d'ingénieurs (Arts et Métiers-ParisTech...).

Voir liste 10 du carnet d'adresses.

**À savoir :** il existe également une classe préparatoire technologie, physique et chimie (TPC). Accessible après un bac technologique STL, elle est préparée dans une poignée d'établissements. La prépa TPC donne accès aux concours communs polytechniques filière TPC.

Voir liste 11 du carnet d'adresses.

### Écoles généralistes ou spécialisées

Une soixantaine d'écoles proposent, soit des cursus complets, soit des enseignements de dernière année sous la forme d'options ou de spécialisations en chimie (organique, matériaux, analytique), en génie chimique, en biotechnologies ou dans un domaine proche de la chimie (génie alimentaire, textile, génie pharmaceutique...).

Certaines écoles se sont regroupées au sein de la Fédération Gay-Lussac : [www.20ecolesdechimie.com](http://www.20ecolesdechimie.com)

Coordonnées des écoles d'ingénieurs :

Voir liste 14 du carnet d'adresses.

Lire dossiers Les classes préparatoires n°1.623 ; Les études d'ingénieur-e n°2.813.

## F

# ormation continue

### Un droit accessible à tous

Améliorer ses compétences, changer de métier, obtenir un diplôme : la formation professionnelle continue vous permet de mener à bien tous ces projets.

#### ► Connaître vos droits

La formation professionnelle continue s'adresse aux jeunes sortis du système scolaire et aux adultes : salariés, demandeurs d'emploi, intérimaires, créateurs d'entreprise, professions libérales ou fonctionnaires.

Selon votre situation, différents dispositifs existent : compte personnel de formation, projet personnalisé d'accès à l'emploi, contrat de professionnalisation, parcours emploi compétences, plan de formation de l'entreprise...

Lire dossier La formation continue : mode d'emploi n°4.0.

#### ► Organismes et formations

De nombreux organismes publics et privés proposent des formations diplômantes (acquisition d'un diplôme) ou qualifiantes (mise à niveau, acquisition de connaissances) dans le cadre de la formation continue.

#### Greta

Des diplômes comme le CAP, le bac pro, le bac techno, le BTS ou le BUT peuvent être préparés dans des lycées ou collèges regroupés au sein des Greta (groupements d'établissements pour la formation continue). Ces formations peuvent se faire sous forme d'unités capitalisables en cours du jour, en cours du soir ou encore en alternance.

[www.education.gouv.fr](http://www.education.gouv.fr) rubrique Système éducatif / Organisation de l'école / Les Greta

## Afpa

L'Association nationale pour la formation professionnelle des adultes (Afpa) est placée sous la tutelle du ministère chargé du Travail. Elle propose des formations professionnelles, validées pour 80 % d'entre elles par des titres professionnels reconnus par le ministère.

[www.afpa.fr](http://www.afpa.fr)

### BP conducteur d'appareils des industries chimiques

Ce diplôme, accessible uniquement en formation continue, est ouvert aux conducteurs d'appareils titulaires d'un CAP ou BEP des industries chimiques et justifiant d'une expérience professionnelle de 5 ans, ainsi qu'aux candidats ayant un niveau équivalent et justifiant de 2 ans d'expérience minimum.

[www.interfora-ifaip.fr](http://www.interfora-ifaip.fr)

## Cnam

Le Conservatoire national des arts et métiers (Cnam) propose de nombreux parcours de formation : Deust et BUT, diplômes universitaires (licence, master et doctorat), titres d'ingénieurs, titres RNCP (Répertoire national des certifications professionnelles) et diplômes et certificats d'établissement.

Les enseignements sont dispensés le soir et le samedi, ou pendant le temps de travail, sous forme d'unités de valeur modulaires capitalisables.

[www.cnam.fr](http://www.cnam.fr)

## Universités

La plupart des diplômes universitaires peuvent être préparés dans le cadre de la formation continue. Le public est accueilli soit dans les formations initiales communes à tous les étudiants, soit dans des cursus spécialement conçus pour un public en formation continue.

Adressez-vous aux services de formation continue des universités.

Licences : [Voir liste 12 du carnet d'adresses.](#)

Masters : [Voir liste 13 du carnet d'adresses.](#)

## Écoles d'ingénieurs

Différentes filières permettent aux techniciens, titulaires d'un bac + 2 (ou équivalent), de devenir ingénieurs par la voie de la formation continue.

La **filière Fontanet** s'adresse aux titulaires d'un bac + 2 (ou équivalent) ayant une expérience professionnelle de 3 ans minimum.

Les **Fip (formations d'ingénieur en partenariat)** sont accessibles aux titulaires d'un bac + 2 du secteur industriel (ou équivalent) ayant une expérience professionnelle de 5 ans minimum.

Avec la **filière DPE (diplômés par l'État)**, les techniciens peuvent obtenir le titre d'ingénieur en passant devant un jury dans les écoles d'ingénieurs. Pour faire acte de candidature, il faut avoir 5 ans d'expérience professionnelle.

[www.sidpe.fr](http://www.sidpe.fr)

[Lire dossier Les études d'ingénieur-e n°2.813.](#)

### CQP en chimie

Reconnus par toutes les entreprises de ce secteur d'activité, les CQP valident un savoir-faire acquis tout au long d'un parcours professionnel et attestent qu'un salarié possède les compétences requises.

Dans la chimie, il en existe une quinzaine dans les domaines de la fabrication et du conditionnement, de la maintenance et de la logistique.

<http://metiers.jetravailledanslachimie.fr> rubrique Je recherche une certification

## Écoles d'entreprises

Givaudan propose sous statut salarié une formation de parfumeur « nez ».

[Voir liste 15 du carnet d'adresses.](#)

## Fédérations professionnelles

L'Opco 2i (opérateur de compétence interindustriel), propose de nombreuses formations.

[Voir liste 16 du carnet d'adresses.](#)

[www.opco2i.fr](http://www.opco2i.fr)

[www.francechimie.fr](http://www.francechimie.fr)

# Carnet d'adresses

## ► Liste 1

### Sites de référence

<https://chimie.work>

Édité par : Chimie.work  
Sur le site : offres d'emploi, de stages ou d'alternance dans la chimie ou ses activités connexes, fiches métiers, répertoire d'entreprises.

<https://new.societechimiquede-france.fr>

Édité par : Société chimique de France  
Sur le site : actualités, agendas, publications en ligne, bourse à l'emploi pour les chercheurs et les étudiants en physique-chimie, stages de formation continue.

<https://observatoire-competences-industries.fr>

Édité par : Observatoire compétences industries  
Sur le site : chiffres clés, études statistiques, annuaires des métiers et des certifications professionnelles pour plus de 30 branches industrielles.

[www.cosmejob.com](http://www.cosmejob.com)

Édité par : Cosmejob  
Sur le site : offres d'emploi et de stages spécialisées en industrie cosmétique, répertoire de formations, agenda de salons et de conférences

[www.emploi.leem.org](http://www.emploi.leem.org)

Édité par : Leem emploi - Le 1<sup>er</sup> site emploi de l'industrie pharma  
Sur le site : bourse emploi des industries de santé : offres d'emploi, de stages, d'alternance, de VIE, espace Handicap entreprises du médicament (Hadiem) ; fiches métiers, annuaire des centres de recherche, rubriques CQP et Mobilités/évolution professionnelles.

[www.febea.fr](http://www.febea.fr)

Édité par : Febea  
Sur le site : chiffres clés et présentation des secteurs liés à la cosmétique, offres d'emploi.

[www.francechimie.fr](http://www.francechimie.fr)

Édité par : France Chimie  
Sur le site : chiffres-clé des industries chimiques, actualités du secteur et perspectives, information sur les métiers et les filières de formation, répertoire de fédérations professionnelles, publications, liens utiles.

[www.jetravailledanslachimie.fr](http://www.jetravailledanslachimie.fr)

Édité par : Observatoire prospectif des industries chimiques  
Sur le site : études et prospectives sur le secteur, statistiques sur l'emploi et les métiers, répertoire et publications sur les certifications de la profession.

[www.leem.org](http://www.leem.org)

Édité par : Leem - les entreprises du médicament  
Sur le site : informations sur l'industrie pharmaceutique et sur l'emploi. Observatoire sectoriel, fiches métiers, études et publications relatives au secteur, référencement des CQP, bourse à l'emploi, événements RH et formations.

[www.lesmetiersdelachimie.com](http://www.lesmetiersdelachimie.com)

Édité par : Les métiers de la chimie  
Sur le site : présentation du secteur des industries chimiques et de ses tendances, panorama de métiers, illustrations des applications liées à la chimie, actualités sectorielles et agenda d'événements .

[www.mediachimie.org](http://www.mediachimie.org)

Édité par : Mediachimie  
Sur le site : ressources documentaires et pédagogiques, découverte des métiers selon les diplômes ou les thématiques, vidéos de vulgarisation sur la chimie, espace réservé aux enseignants.

[www.sniaa.org](http://www.sniaa.org)

Édité par : Sniaa  
Sur le site : présentation du secteur des arômes, de ses applications et de ses débouchés, chiffres clés et études statistiques.

## ► Liste 2

### CAP employé technique de laboratoire

Le CAP employé technique de laboratoire est préparé par les établissements suivants.

LP : lycée professionnel  
SEP : section d'enseignement professionnel

Liste 1	Sites de référence	p. 14
Liste 2	CAP employé technique de laboratoire	p. 14
Liste 3	CAP industries chimiques	p. 15
Liste 4	BTS métiers de la chimie	p. 15
Liste 5	BTS Cira	p. 15
Liste 6	BTS pilotage de procédés	p. 16
Liste 7	BUT chimie	p. 16
Liste 8	BUT génie chimique - génie des procédés	p. 17
Liste 9	Mise à niveau scientifique	p. 17
Liste 10	Prépas ATS chimie	p. 18
Liste 11	Prépas TPC	p. 18
Liste 12	Licences et licences pro	p. 18
Liste 13	Masters	p. 18
Liste 14	Écoles d'ingénieurs	p. 18
Liste 15	Écoles d'entreprise	p. 20
Liste 16	Écoles spécialisées	p. 20
Liste 17	Enseignement à distance	p. 21

### Public

**13003 Marseille**  
LP le Chatelier  
Tél : 04 95 04 55 00  
[www.lyc-chatelier.ac-aix-marseille.fr](http://www.lyc-chatelier.ac-aix-marseille.fr)

**93230 Romainville**  
SEP du Lycée polyvalent Liberté  
Tél : 01 41 83 24 90  
[www.lycee-liberte.fr](http://www.lycee-liberte.fr)

**93270 Sevran**  
SEP du Lycée Blaise Cendrars  
Tél : 01 49 36 20 50

### Privé sous contrat

**31070 Toulouse**  
LP privé Sainte-Marie de Nevers  
Tél : 05 61 23 13 14  
[www.lycee-smdn.org](http://www.lycee-smdn.org)

**76620 Le Havre**  
Lycée privé Jeanne d'Arc - Site Coty  
Tél : 02 35 54 65 89  
[www.sitelyceejdarc.org](http://www.sitelyceejdarc.org)

(Source : Onisep)

► Liste 3

## CAP industries chimiques

Un seul établissement prépare au CAP industries chimiques en formation initiale

### Public

**75013 Paris**

Lycée des métiers Nicolas-Louis Vauquelin  
Tél : 01 40 77 00 60  
www.lycee-vauquelin.fr

(Source : Onisep)

► Liste 4

## BTS métiers de la chimie

Les établissements suivants préparent au BTS métiers de la chimie.

### Public

**03107 Montluçon**

Lycée polyvalent Paul Constans  
Tél : 04 70 08 19 30  
http://paul-constans.fr

**06200 Nice**

Lycée Thierry Maulnier  
Tél : 04 93 18 00 59  
www.ac-nice.fr/lycee-maulnier

**13395 Marseille**

Lycée Jean Perrin  
Tél : 04 91 74 29 30  
www.lyc-perrin.ac-aix-marseille.fr

**31076 Toulouse**

Lycée polyvalent Déodat de Séverac  
Tél : 05 62 13 17 00  
http://deodat.mon-ent-occitanie.fr

**33028 Bordeaux**

Lycée Saint-Louis  
Tél : 05 56 69 35 95  
www.lyceesaintlouis.fr

**38029 Grenoble**

Lycée polyvalent André Argouges  
Tél : 04 76 44 48 05  
http://argouges.ent.auvergnerrhonealpes.fr/

**38209 Vienne**

Lycée polyvalent Galilée  
Tél : 04 74 53 00 13  
http://galilee.ent.auvergnerrhonealpes.fr

**51100 Reims**

Lycée Libergier  
Tél : 03 26 77 61 61  
www.libergier.net

**57000 Metz**

Lycée Louis Vincent Lorraine  
Tél : 03 87 66 48 22  
www.lycee-louis-vincent.fr

**59305 Valenciennes**

Lycée de l'Escaut  
Tél : 03 27 22 11 11  
http://escaut.enthdf.fr/

**59427 Armentières**

Lycée polyvalent Gustave Eiffel  
Tél : 03 20 48 43 43  
https://gustave-eiffel-armentieres.enthdf.fr/

**60180 Nogent-sur-Oise**

Lycée Marie Curie  
Tél : 03 44 74 31 31  
https://marie-curie-nogent-sur-oise.ac-amiens.fr/

**62228 Calais**

Lycée polyvalent Léonard de Vinci  
Tél : 03 21 19 07 21  
http://leonard-de-vinci-calais.enthdf.fr/

**64150 Mourenx**

Lycée Albert Camus  
Tél : 05 59 60 11 61  
www.citescolairemourenx.fr

**68059 Mulhouse**

Lycée polyvalent Laurent de Lavoisier  
Tél : 03 89 42 29 95  
http://lyc-lavoisier.monbureaunumerique.fr/

**69283 Lyon**

Lycée La Martinière Diderot - site Terreaux  
Tél : 04 37 40 87 37  
www.lamartinierediderot.fr

**71321 Chalon-sur-Saône**

Lycée polyvalent Niépce Balleure  
Tél : 03 85 97 96 00  
www.cite-niepce-balleure.fr

**75013 Paris**

Lycée Pierre-Gilles de Gennes - École nationale de chimie, physique et biologie  
École nationale de chimie, physique et biologie  
Tél : 01 44 08 06 50  
www.encpb.org

**76610 Le Havre**

Lycée Schuman-Perret  
Tél : 02 35 13 49 00  
http://schuman-lyc.spip.ac-rouen.fr

**92230 Gennevilliers**

Lycée Galilée  
Lycée des métiers de la chimie, de la plasturgie et des biotechnologies  
Tél : 01 47 33 30 20  
www.lyc-galilee-gennevilliers.ac-versailles.fr/

**94107 Saint-Maur-des-Fossés**

Lycée d'Arsonval  
Tél : 01 48 83 98 43  
www.lyceedarsonval.fr

**97122 Baie-Mahault**

Lycée polyvalent Charles Coeffin  
Tél : 05 90 38 94 00  
http://lpo-charlescoefficient.ac-guadeloupe.fr/eva

### Privé sous contrat

**13011 Marseille**

Lycée de chimie-biologie La Forbine  
Tél : 04 91 44 60 48  
www.laforbine.com

**28000 Chartres**

Lycée privé Notre-Dame  
Tél : 02 37 34 16 53  
http://ind-chartres.fr

**30200 Bagnols-sur-Cèze**

LP privé Sainte-Marie  
Tél : 04 66 39 58 39  
www.lppbsm.eu

**44001 Nantes**

> Lycée privé Saint-Félix - La Salle  
Tél : 02 44 76 35 00  
www.stfelixlasalle.fr

**45504 Gien**

Lycée privé Saint-François de Sales  
Tél : 02 38 67 16 81  
www.saint-francois-gien.com

**49008 Angers**

École technique supérieure de chimie de l'Ouest  
Tél : 02 41 88 98 33  
http://etsco.paysdelaloire.e-lyco.fr

**65912 Tarbes**

Lycée technologique privé Pradeau-La Sède Saint-Pierre  
Tél : 05 62 44 20 66  
www.pradeaulasede.fr

**75013 Paris**

École technique supérieure du laboratoire  
Tél : 01 45 83 76 34  
www.etsl.fr

**78480 Verneuil-sur-Seine**

Lycée Notre-Dame Les Oiseaux  
Tél : 01 39 28 15 00  
www.ndoverneuil.fr

(Source : Onisep)

► Liste 5

## BTS Cira

Les établissements suivants préparent au BTS contrôle industriel et régulation automatique.

### Public

**13741 Vitrolles**

Lycée Pierre Mendès-France  
Tél : 04 42 89 89 79  
www.lyc-mendesfrance-vitrolles.ac-aix-marseille.fr

**18026 Bourges**

Lycée polyvalent Pierre-Emile Martin  
Tél : 02 48 48 13 93  
www.lyceepem.fr/

**25041 Besançon**

Lycée Jules Haag  
Tél : 03 81 81 01 45  
www.lycee-juleshaag.fr

**30205 Bagnols-sur-Cèze**

Lycée Albert Einstein (voie générale et technologique)  
Tél : 04 66 90 42 00  
https://albert-einstein.mon-ent-occitanie.fr/

**31076 Toulouse**

Lycée polyvalent Déodat de Séverac  
Tél : 05 62 13 17 00  
http://deodat.mon-ent-occitanie.fr

**38220 Vizille**

> Lycée polyvalent Portes de l'Oisans  
Tél : 04 76 68 09 22  
http://portes-oisans.elycee.rhonealpes.fr/

**44600 Saint-Nazaire**

LP Heinlex  
Tél : 02 40 70 49 28  
http://heinlex.paysdelaloire.e-lyco.fr/

**45803 Saint-Jean-de-Braye**

Lycée Jacques Monod  
Tél : 02 38 55 72 30  
http://lyceejacquesmonod.eu/

**50100 Cherbourg-en-Cotentin**

Lycée Alexis de Tocqueville  
Tél : 02 33 88 35 00  
www.lycee-tocqueville.fr

**51097 Reims**

Lycée polyvalent Georges Brière  
Tél : 03 26 83 50 50  
http://lycee-georges-briere.fr/

**54600 Villers-lès-Nancy**

Lycée polyvalent Stanislas  
Tél : 03 83 91 35 35  
http://lyceestanvillers.fr

## 54800 Jarny

Lycée polyvalent Jean Zay  
Tél : 03 82 46 53 53  
www.jeanzayjarny.net

## 56321 Lorient

Lycée polyvalent Jean Baptiste Colbert  
Tél : 02 97 37 33 55  
http://lycee-colbert-orient.com

## 57000 Metz

Lycée Louis Vincent  
Lorraine  
Tél : 03 87 66 48 22  
www.lycee-louis-vincent.fr

## 58002 Nevers

Lycée Jules Renard  
Tél : 03 86 71 47 00  
http://lyc58-renardfollereau.ac-dijon.fr

## 59305 Valenciennes

Lycée de l'Escaut  
Tél : 03 27 22 11 11  
http://escaut.enthdf.fr/

## 60180 Nogent-sur-Oise

Lycée Marie Curie  
Tél : 03 44 74 31 31  
https://marie-curie-nogent-sur-oise.ac-amiens.fr/

## 62803 Liévin

Lycée Henri Darras  
Tél : 03 21 72 65 65  
http://henri-darras-lievien.enthdf.fr/

## 62967 Longuenesse

Lycée Blaise Pascal cité scolaire  
Tél : 03 21 98 28 66  
http://bpascal.fr

## 63064 Clermont-Ferrand

Lycée polyvalent La Fayette  
Tél : 04 73 28 08 08  
http://lycee-lafayette-clermont.fr/

## 64015 Pau

Lycée Saint-Cricq  
Tél : 05 59 30 50 55  
www.lycee-saint-cricq.org/

## 67025 Strasbourg

Lycée polyvalent Louis Couffignal  
Tél : 03 88 40 52 52  
www.lyc-couffignal-strasbourg.ac-strasbourg.fr

## 68058 Mulhouse

Lycée Louis Armand  
Tél : 03 89 33 47 80  
www.lyc-armand-mulhouse.ac-strasbourg.fr

## 69230 Saint-Genis-Laval

Lycée René Descartes  
Tél : 04 78 56 75 80  
http://rene-descartes.ent.auvergnerhonealpes.fr/

## 69283 Lyon

Lycée La Martinière Diderot - site Terreaux  
Tél : 04 37 40 87 37  
www.lamartinierediderot.fr

## 75013 Paris

Lycée Pierre-Gilles de Gennes  
- École nationale de chimie, physique et biologie  
École nationale de chimie, physique et biologie  
Tél : 01 44 08 06 50  
www.encpb.org

## 76504 Elbeuf

Lycée Ferdinand Buisson  
Tél : 02 32 96 48 00  
http://buisson-lyc.spip.ac-rouen.fr

## 76610 Le Havre

Lycée Schuman-Perret  
Tél : 02 35 13 49 00  
http://schuman-lyc.spip.ac-rouen.fr

## 77550 Moissy-Cramayel

Lycée polyvalent de la Mare Carrée  
Tél : 01 64 13 44 22  
www.lamarecarree.fr

## 83070 Toulon

Lycée Rouvière  
Tél : 04 94 27 39 44  
www.lycee-rouviere.fr

## 86130 Jaunay-Marigny

Lycée pilote innovant international  
Tél : 05 49 62 05 75  
www.lp2i-poitiers.fr

## 87036 Limoges

LP Raoul Dautry  
Tél : 05 55 33 46 82  
http://web.lyc-dautry.ac-limoges.fr

## 87036 Limoges

Lycée Raoul Dautry  
Tél : 05 55 33 46 82  
http://web.lyc-dautry.ac-limoges.fr

## 97470 Saint-Benoît

Lycée Amiral Pierre Bouvet  
Tél : 02 62 50 82 00  
http://lycee-amiral-bouvet.ac-reunion.fr

## Privé sous contrat

### 10000 Troyes

Lycée La Salle  
Tél : 03 25 72 15 30  
http://lasalle-troyes.fr

### 30106 Alès

Lycée privé de la Salle (voie générale et technologique)  
Tél : 04 66 56 24 25  
www.lyceedelasalle.com/lycee

### 42028 Saint-Étienne

> Lycée La Salle (enseignement supérieur)  
Tél : 04 77 43 54 30  
www.lasalle42.fr/enseignement-superieur

### 44001 Nantes

> Lycée privé Saint-Félix - La Salle  
Tél : 02 44 76 35 00  
www.stfelixlasalle.fr

## 59140 Dunkerque

> Lycée privé Epid  
Tél : 03 28 29 22 92  
www.epid.fr

(Source : Onisep)

## ► Liste 6

### BTS pilotage de procédés

#### Ces établissements préparent le BTS pilotage de procédés.

LP : lycée professionnel

#### Public

##### 13395 Marseille

Lycée Jean Perrin  
Tél : 04 91 74 29 30  
www.lyc-perrin.ac-aix-marseille.fr

##### 13800 Istres

LP Pierre Latécoère  
Tél : 04 42 41 19 50  
www.lyc-latecoere.ac-aix-marseille.fr

##### 38209 Vienne

Lycée polyvalent Galilée  
Tél : 04 74 53 00 13  
http://galilee.ent.auvergnerhonealpes.fr

##### 40800 Aire-sur-l'Adour

Lycée Gaston Crampe  
Tél : 05 58 51 53 00  
www.citescolaire-aireadour.fr/

##### 44600 Saint-Nazaire

LP Heinlex  
Tél : 02 40 70 49 28  
http://heinlex.paysdelaloire.e-lyco.fr/

##### 59305 Valenciennes

Lycée de l'Escaut  
Tél : 03 27 22 11 11  
http://escaut.enthdf.fr/

##### 60321 Compiègne

Lycée Mireille Grenet  
Tél : 03 44 92 28 00  
www.lycee-mireille-grenet.fr

##### 68059 Mulhouse

Lycée polyvalent Laurent de Lavoisier  
Tél : 03 89 42 29 95  
http://lyc-lavoisier.monbureaunumerique.fr/

##### 71321 Chalon-sur-Saône

Lycée polyvalent Niépce Balleure  
Tél : 03 85 97 96 00  
www.cite-niepce-balleure.fr

##### 73020 Chambéry

Lycée Louis Armand  
Tél : 04 79 72 30 30  
www.lycee-louis-armand.com/

## 75013 Paris

Lycée des métiers Nicolas-Louis Vauquelin  
Tél : 01 40 77 00 60  
www.lycee-vauquelin.fr

## 75013 Paris

Lycée Pierre-Gilles de Gennes - École nationale de chimie, physique et biologie  
École nationale de chimie, physique et biologie  
Tél : 01 44 08 06 50  
www.encpb.org

## 87036 Limoges

LP Raoul Dautry  
Tél : 05 55 33 46 82  
http://web.lyc-dautry.ac-limoges.fr

## 87036 Limoges

Lycée Raoul Dautry  
Tél : 05 55 33 46 82  
http://web.lyc-dautry.ac-limoges.fr

## 98825 Pouébo

Lycée Michel Rocard (formations de l'Education Nationale)  
Tél : 00 687 47 26 44  
http://lyceemichelrocard.nc

## Privé sous contrat

### 30200 Bagnols-sur-Cèze

LP privé Sainte-Marie  
Tél : 04 66 39 58 39  
www.lppbsm.eu

### 44001 Nantes

Lycée privé Saint-Félix - La Salle  
Tél : 02 44 76 35 00  
www.stfelixlasalle.fr

### 49008 Angers

École technique supérieure de chimie de l'Ouest  
Tél : 02 41 88 98 33  
http://etsco.paysdelaloire.e-lyco.fr

(Source : Onisep)

## ► Liste 7

### BUT chimie

**Le BUT chimie a 4 parcours : Analyse, contrôle-qualité, environnement ; Synthèse ; Matériaux et produits formulés ; Chimie industrielle. Il est préparé dans les IUT en formation initiale, en alternance ou en formation continue.**

#### Public

##### 13388 Marseille

IUT d'Aix-Marseille - site de Saint-Jérôme Marseille  
Tél : 04 91 28 93 00  
http://iut.univ-amu.fr/sites/site-marseille-saint-jerome

**25009 Besançon**

IUT de Besançon-Vesoul, site de Besançon  
Tél : 03 81 66 68 21  
<http://iut-bv.univ-fcomte.fr>

**34200 Sète**

IUT de Montpellier - antenne de Sète  
Tél : 04 67 51 71 00  
[www.iut-montpellier-sete.fr](http://www.iut-montpellier-sete.fr)

**34296 Montpellier**

IUT de Montpellier  
Tél : 04 99 58 50 40  
[www.iut-montpellier-sete.fr](http://www.iut-montpellier-sete.fr)

**35704 Rennes**

IUT de Rennes  
Tél : 02 23 23 40 00  
<http://iut-rennes.univ-rennes1.fr>

**38000 Grenoble**

IUT 1 (site Grenoble - Gambetta)  
Tél : 04 56 52 02 02  
<http://iut1.univ-grenoble-alpes.fr/>

**43000 Le Puy-en-Velay**

IUT de Clermont-Ferrand - Antenne du Puy-en-Velay  
Université Auvergne  
Tél : 04 71 09 90 80  
[www.iut-clermont.fr](http://www.iut-clermont.fr)

**45067 Orléans**

IUT d'Orléans  
Tél : 02 38 49 44 96  
[www.univ-orleans.fr/iut-orleans](http://www.univ-orleans.fr/iut-orleans)

**57500 Saint-Avold**

IUT de Moselle-Est, site de Saint-Avold  
Université Paul Verlaine Lorraine  
Tél : 03 72 74 98 50  
<http://iut-moselle-est.univ-lorraine.fr/>

**59491 Villeneuve-d'Ascq**

IUT A Annexe Le recueil  
Tél : 03 20 43 43 43  
[www.iut-a.univ-lille.fr](http://www.iut-a.univ-lille.fr)

**62408 Béthune**

IUT de Béthune  
Tél : 03 21 63 23 00  
<http://iut-bethune.univ-artois.fr/>

**67411 Illkirch-Graffenstaden**

IUT Robert Schuman  
Tél : 03 68 85 89 10  
<http://iutrs.unistra.fr>

**69622 Villeurbanne**

IUT Lyon 1 (site de Villeurbanne Doua)  
Tél : 04 72 69 20 00  
<http://iut.univ-lyon1.fr>

**72085 Le Mans**

IUT du Mans  
Tél : 02 43 83 34 11  
<http://iut.univ-lemans.fr>

**76821 Mont-Saint-Aignan**

IUT site de Mont-Saint-Aignan  
Tél : 02 35 14 60 14  
<http://iutrouen.univ-rouen.fr>

**81100 Castres**

IUT Paul Sabatier de Castres  
Tél : 05 63 62 11 50  
[www.iut-mpy.net](http://www.iut-mpy.net)

**86073 Poitiers**

IUT de Poitiers - Niort - Châtellerauld - site de Poitiers campus  
Tél : 05 49 45 34 00  
<http://iutp.univ-poitiers.fr>

**91400 Orsay**

IUT d'Orsay  
Tél : 01 69 33 60 00  
[www.universite-paris-saclay.fr](http://www.universite-paris-saclay.fr)

**94400 Vitry-sur-Seine**

IUT de Créteil-Vitry (site de Vitry)  
Université Paris Est Créteil Val de Marne  
Tél : 01 45 17 17 01  
<http://iut.u-pec.fr>

► **Liste 8**

**BUT génie chimique - génie des procédés**

**Le BUT génie chimique-génie des procédés a 3 parcours : Contrôle, pilotage et optimisation des procédés ; Conception des procédés et innovation technologique ; Contrôle-qualité, environnement et sécurité des procédés. Il est préparé en IUT en formation initiale, en alternance ou en formation continue.**

**Public**

**02100 Saint-Quentin**

IUT de l'Aisne campus de Saint-Quentin  
Tél : 03 23 50 36 95  
<http://iut-aisne.u-picardie.fr/>

**11100 Narbonne**

IUT de Perpignan antenne de Narbonne  
Tél : 04 68 90 91 01  
<http://iut.univ-perp.fr>

**13388 Marseille**

IUT d'Aix-Marseille - site de Saint-Jérôme Marseille  
Tél : 04 91 28 93 00  
<http://iut.univ-amu.fr/sites/site-marseille-saint-gerome>

**14032 Caen**

IUT Grand Ouest Normandie - Pôle de Caen (campus de Caen)  
Tél : 02 31 56 70 00  
[www.iutcaen.unicaen.fr](http://www.iutcaen.unicaen.fr)

**24019 Périgueux**

IUT de Bordeaux - Site de Périgueux  
Tél : 05 53 02 58 58  
<http://iut-perigueux.u-bordeaux.fr>

**31077 Toulouse**

IUT Paul Sabatier - Université Toulouse III - Paul Sabatier  
Tél : 05 62 25 80 30  
[www.iut-tlse3.fr](http://www.iut-tlse3.fr)

**44606 Saint-Nazaire**

> IUT de Saint-Nazaire  
Tél : 02 40 17 81 59  
[www.iut-sn.univ-nantes.fr](http://www.iut-sn.univ-nantes.fr)

**54600 Villers-lès-Nancy**

IUT Nancy-Brabois  
Université Henri Poincaré Lorraine  
Tél : 03 72 74 70 00  
[www.iutnb.univ-lorraine.fr](http://www.iutnb.univ-lorraine.fr)

**56300 Pontivy**

IUT de Lorient - site de Pontivy  
Tél : 02 97 27 67 70  
[www.iutlorient.univ-ubs.fr](http://www.iutlorient.univ-ubs.fr)

**69622 Villeurbanne**

IUT Lyon 1 (site de Villeurbanne Doua)  
Tél : 04 72 69 20 00  
<http://iut.univ-lyon1.fr>

**76821 Mont-Saint-Aignan**

IUT site de Mont-Saint-Aignan  
Tél : 02 35 14 60 14  
<http://iutrouen.univ-rouen.fr>

**78120 Rambouillet**

IUT de Vélizy (antenne de Rambouillet)  
Tél : 01 39 25 58 20  
[www.iut-velizy-rambouillet.uvsq.fr](http://www.iut-velizy-rambouillet.uvsq.fr)

► **Liste 9**

**Mise à niveau scientifique**

**Ces formations préparent à l'entrée à l'université dans une licence scientifique.**

**Département universitaire des sciences d'Agen (DUSA)**

47000 Agen  
Tél : 05 53 48 06 40  
[www.u-bordeaux.fr](http://www.u-bordeaux.fr)  
Public  
> MNESS - mise à niveau pour les études supérieures scientifiques  
Formation : initiale  
Durée : 1 an

**Faculté de gestion, économie et sciences (FGES)**

59046 Lille  
Tél : 03 20 13 40 20  
[www.fges.fr](http://www.fges.fr)  
Privé reconnu  
> Année de préparation aux études scientifiques (APES)

Formation : initiale  
Durée : 1 an

**Faculté des sciences**

49008 Angers  
Tél : 02 41 81 65 71  
[www.uco.fr/fr/faculte-sciences](http://www.uco.fr/fr/faculte-sciences)  
Privé sous contrat  
> ARS - remise à niveau scientifique  
Formation : initiale  
Durée : 1 an

**Faculté des sciences et techniques (FST)**

87060 Limoges  
Tél : 05 55 45 72 00  
[www.sciences.unilim.fr](http://www.sciences.unilim.fr)  
Public  
> Parcours TREMP-LIN, remise à niveau  
Formation : initiale  
Durée : 1 an

**UFR de sciences et techniques**

44037 Nantes  
Tél : 02 51 12 52 12  
[www.sciences-techniques.univ-nantes.fr/](http://www.sciences-techniques.univ-nantes.fr/)  
Public  
> Parcours TREMP-Li-N : parcours accompagné de L1  
Formation : initiale  
Durée : 2 ans

**UFR de sciences et technologie**

94010 Créteil  
Tél : 01 45 17 13 49  
<http://sciences-tech.u-pec.fr>  
Public  
> Certificat préparatoire aux études universitaires en sciences (CUPE)  
Formation : initiale  
Durée : 1 an

**UFR des sciences de Montpellier**

34095 Montpellier  
Tél : 04 67 14 30 30  
<http://sciences.edu.umontpellier.fr>  
Public  
> Mise à niveau pour les études supérieures scientifiques - Parcours adapté  
Formation : initiale  
Durée : 1 an

**UFR des sciences d'Orsay - Service scolarité Paces**

Université Paris Sud  
91400 Orsay  
Tél : 01 69 15 54 31/01 69 15 43 70  
[www.medecine.u-psud.fr](http://www.medecine.u-psud.fr)  
[www.sciences.u-psud.fr](http://www.sciences.u-psud.fr)  
Public  
> Préparation aux cursus scientifiques d'Orsay (PCSO)  
Formation : initiale  
Durée : 1 an

**UFR des sciences et techniques**

76058 Le Havre  
Tél : 02 32 74 43 00  
[www.univ-lehavre.fr](http://www.univ-lehavre.fr)  
Public  
> Diplôme universitaire de préparation aux études

scientifiques (DUPRES)  
Formation : initiale  
Durée : 1 an

## UFR sciences et techniques

64000 Pau  
Tél : 05 59 40 70 00  
www.univ-pau.fr  
Public

> APILS - Année préparatoire à l'insertion en licence scientifique  
Formation : initiale  
Durée : 1 an

## Université Clermont Auvergne (UCA)

63001 Clermont-Ferrand  
Tél : 04 73 17 79 79  
Public

> Préparation aux études scientifiques (PES)

Formation : initiale  
Durée : 1 an

## Université d'Angers

49035 Angers  
Tél : 02 41 96 23 23  
Public

> Mise à niveau scientifique MAN-MPC (Mathématiques-Physique-Chimie) et MAN-SVTC (Sciences de la Vie et de la Terre-Chimie)  
Formation : initiale  
Durée : 1 an

## ► Liste 10

### Prépas ATS chimie

Ces établissements proposent une classe préparatoire scientifique ATS métiers de la chimie :

## Public

### 59305 Valenciennes

Lycée de l'Escaut  
Tél : 03 27 22 11 11  
http://escaut.enthdf.fr/

### 69283 Lyon

Lycée La Martinière Diderot - site Terreaux  
Tél : 04 37 40 87 37  
www.lamartinierediderot.fr

### 75013 Paris

Lycée Pierre-Gilles de Gennes - École nationale de chimie, physique et biologie  
École nationale de chimie, physique et biologie  
Tél : 01 44 08 06 50  
www.encpb.org

(Source : Onisep)

## ► Liste 11

### Prépas TPC

La classe préparatoire technologie, physique et chimie (TPC) est accessible après un bac technologique STL. Elle se prépare en 2 ans dans les établissements suivants.

## Public

### 33402 Talence

Lycée Alfred Kastler  
Tél : 05 57 35 40 70  
www.lyceekastler.fr

### 34060 Montpellier

Lycée Jean Mermoz  
Tél : 04 67 20 60 00  
https://jean-mermoz-montpellier.mon-ent-occitanie.fr/etablissement/

### 68059 Mulhouse

> Lycée polyvalent Laurent de Lavoisier  
Tél : 03 89 42 29 95  
http://lyc-lavoisier.monbureaunumerique.fr/

### 94107 Saint-Maur-des-Fossés

> Lycée d'Arsonval  
Tél : 01 48 83 98 43  
www.lyceedarsonval.fr

## ► Liste 12

### Licences et licences pro

## Licences

- > Chimie, sciences de la vie : Paris-Saclay
- > Physique, chimie : Paris-Saclay
- > Chimie : Aix-Marseille, Avignon, CY Cergy Paris, Sorbonne, Claude Bernard - Lyon 1, Clermont Auvergne, Côte d'Azur, Artois, Bordeaux, Bourgogne, Caen Normandie, La Réunion, Lille, Limoges, Lorraine, Montpellier, Nantes, Université de Paris, Perpignan Via Domitia, Poitiers, Strasbourg, Tours, Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, Evry-Val-d'Essonne, Orléans, Grenoble Alpes, Jean Monnet Saint-Étienne, Le Havre Normandie, Paris-Est Créteil Val-de-Marne, Paris-Saclay, Picardie Jules Verne Amiens, UT3 Toulouse III - Paul Sabatier
- > Chimie, sciences de la vie : Paris-Est Créteil Val-de-Marne
- > Mathématiques, physique, chimie, informatique : Aix-Marseille

> Physique, chimie : CY Cergy Paris, Institut catholique d'études supérieures, Institut National Universitaire Jean-François Champollion, La Rochelle, Claude Bernard - Lyon 1, Clermont Auvergne, Angers, Artois, Bordeaux, Bretagne Occidentale, Franche-Comté, Haute Alsace Mulhouse, la Polynésie française, Lille, Limoges, Montpellier, Nouvelle Calédonie, Pau et des Pays de l'Adour, Perpignan Via Domitia, Reims Champagne-Ardenne, Rennes 1, Rouen Normandie, Strasbourg, Toulon, Antilles, Littoral Côte d'Opale, Gustave Eiffel, polytechnique Hauts-de-France, Savoie Mont Blanc

## Licences professionnelles

- > Chimie : formulation : Lycée Pierre-Gilles de Gennes - École nationale de chimie, physique et biologie, CY Cergy Paris, Sorbonne, Bordeaux, Lorraine, Montpellier, Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, Orléans, Le Havre Normandie, UT3 Toulouse III - Paul Sabatier
- > Chimie analytique, contrôle, qualité, environnement : Aix-Marseille, Le Mans, Claude Bernard - Lyon 1, Clermont Auvergne, Côte d'Azur, Artois, Bordeaux, Franche-Comté, Lille, Montpellier, Nantes, Université de Paris, Poitiers, Reims Champagne-Ardenne, Rouen Normandie, Strasbourg, Antilles, Orléans, Grenoble Alpes, Paris-Est Créteil Val-de-Marne, Paris-Saclay, UT3 Toulouse III - Paul Sabatier
- > Chimie de synthèse : Le Mans, Claude Bernard - Lyon 1, Rouen Normandie, Strasbourg, Paris-Saclay
- > Chimie et physique des matériaux : École technique supérieure du laboratoire, Sorbonne, Bordeaux, Limoges, Montpellier, Université de Paris, Rennes 1, Grenoble Alpes, Paris-Est Créteil Val-de-Marne
- > Chimie industrielle : Lycée privé Epid, Aix-Marseille, Claude Bernard - Lyon 1, Lille, Rennes 1, Orléans, Littoral Côte d'Opale
- > Industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé : gestion, production et valorisation : École technique supérieure du laboratoire, Aix-Marseille, Clermont Auvergne, Bordeaux, Bourgogne, Caen Normandie, Franche-Comté, Lorraine, Université de Paris, Strasbourg, Tours, Paris-Est Créteil Val-de-Marne, Paris-Saclay

## ► Liste 13

### Masters

- > Biochimie, biologie moléculaire : Claude Bernard - Lyon 1, Bordeaux
- > Chimie : École normale supérieure Paris-Saclay, Aix-Marseille, CY Cergy Paris, Sorbonne, Claude Bernard - Lyon 1, Clermont Auvergne, Angers, Artois, Bordeaux, Bourgogne, Bretagne Occidentale, Caen Normandie, Franche-Comté, Haute Alsace Mulhouse, Lille, Limoges, Lorraine, Montpellier, Nantes, Université de Paris, Perpignan Via Domitia, Poitiers, Rennes 1, Rouen Normandie, Strasbourg, Antilles, Littoral Côte d'Opale, Grenoble Alpes, Gustave Eiffel, Le Havre Normandie, Paris-Est Créteil Val-de-Marne, Paris-Saclay, Picardie Jules Verne Amiens, PSL, Savoie Mont Blanc, UT3 Toulouse III - Paul Sabatier
- > Chimie et sciences des matériaux : Claude Bernard - Lyon 1, Toulon, Tours, Evry-Val-d'Essonne, Jean Monnet Saint-Étienne
- > Chimie et sciences du vivant : Institut universitaire européen de la mer, La Réunion, Lille, Pau et des Pays de l'Adour, Reims Champagne-Ardenne, Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines
- > Chimie moléculaire : Côte d'Azur, Orléans
- > Chimie physique et analytique : Claude Bernard - Lyon 1, Lille
- > Génie des procédés et des bioprocédés : Aix-Marseille, Claude Bernard - Lyon 1, Nantes, Grenoble Alpes, Paris-Saclay, UT3 Toulouse III - Paul Sabatier

## ► Liste 14

### Écoles d'ingénieurs

Ces écoles préparent au diplôme d'ingénieur en formation initiale ou par apprentissage. Les diplômés d'ingénieur se préparent en 5 ans après le bac, ou en 3 ans après un bac + 2.

#### Chimie ParisTech

75005 Paris  
Tél : 01 44 27 66 72  
www.chimie-paristech.fr  
Public  
CGE, CTI  
> Diplôme d'ingénieur de Chimie ParisTech

#### CPE Lyon

Domaine Scientifique de la Doua - Bâtiment Hubert Curien  
69100 Villeurbanne  
Tél : 04 72 43 17 00  
www.cpe.fr  
Association  
CGE, CTI, EESPIG  
> Diplôme d'ingénieur CPE Lyon spécialité chimie-génie des procédés

### EBI

95000 Cergy  
Tél : 01 85 76 66 90  
www.ebi-edu.com  
Association  
CGE, CTI, label Eurace, EESPIG  
> Bachelor en sciences et en ingénierie - grade de licence niveau bac + 3/4  
> Diplôme d'ingénieur de l'EBI, spécialisé dans les secteurs pharmaceutique, cosmétique, environnement et agroalimentaire

### ECPM

67000 Strasbourg  
Tél : 03 68 85 26 00  
www.ecpm.unistra.fr  
Public  
CGE, CTI, CDEFI, Label Eurace  
> Diplôme d'ingénieur de ECPM

### EEIGM

Université de Lorraine  
54000 Nancy  
Tél : 03 72 74 39 00  
www.eeigm.univ-lorraine.fr  
Public  
CTI, label Eurace, membre de la CGE  
> Diplôme d'ingénieur de l'école européenne d'ingénieurs de l'université de Lorraine spécialité génie des matériaux

### Ensaï

35170 Bruz  
Tél : 02 99 05 32 32  
https://ensai.fr  
Public  
Membre de la CGE, CTI, label Eurace  
> Diplôme d'ingénieur de l'Ensaï spécialisations : génie statistique, gestion des risques, modélisation économique et santé, marketing, ingénierie des données, santé et biostatistique.

### ENSCBP

Institut des sciences et techniques des aliments de Bordeaux (Istab)  
33600 Pessac  
Aquitaine  
Tél : 05 40 00 65 65  
https://enscbp.bordeaux-inp.fr  
Public  
CTI, label Eurace  
> Diplôme d'ingénieur de chimie, de biologie et de physique

### ENSCL

59650 Villeneuve-d'Ascq  
Tél : 03 20 33 53 53  
www.enscl-lille.fr  
Public  
CGE, CTI  
> Diplôme d'ingénieur de l'ENSCL, délivré par Centrale Lille institut

### ENSCM

34000 Montpellier  
Tél : 04 67 14 43 00  
www.enscm.fr  
Public  
CGE, CTI, Label Eurace, CDEFI  
> Diplôme d'ingénieur de l'ENSCM

### ENSCMu

68100 Mulhouse  
Tél : 03 89 33 68 00  
www.enscmu.uha.fr  
Public  
CGE, CTI, label Eurace, CDEFI  
> Diplôme d'ingénieur chimiste de l'ENSCMu, spécialité chimie organique, bioorganique et thérapeutique, formulation et cosmétologie, matériaux et polymères, sécurité et développement durable

### ENSCR

35700 Rennes  
Tél : 02 23 23 80 00  
www.ensc-rennes.fr  
Public  
CGE, CTI, label Eurace, CDEFI  
> Diplôme d'ingénieur de l'ENSCR

### ENSGSI

54000 Nancy  
Lorraine  
Tél : 03 72 74 35 00  
www.ensgsi.univ-lorraine.fr  
Public  
CGE, CTI, label Eurace  
> Diplôme d'ingénieur, spécialité génie des systèmes et de l'innovation

### ENSGTI

64000 Pau  
Tél : 05 59 40 78 00  
http://ensgti.univ-pau.fr  
Public  
Membre de la CGE, CTI, CDEFI, Label Eurace  
> Diplôme d'ingénieur de l'ENSGTI spécialité génie des procédés ou énergétique

### Ensi Poitiers

86000 Poitiers  
Tél : 05 49 45 37 19  
http://ensip.univ-poitiers.fr  
Public  
CTI, Label Eurace  
> Diplôme d'ingénieur de l'université de Poitiers spécialité génie de l'eau et génie civil parcours géotechnique et matériaux de construction ; géotechnique et travaux souterrains ; traitement des eaux et des nuisances.

### Ensic

54000 Nancy  
Tél : 03 83 17 50 00  
http://ensic.univ-lorraine.fr  
Public  
CGE, CTI, CDEFI, label Eurace  
> Diplôme de l'Ensic d'ingénieur des industries chimiques  
> Diplôme d'ingénieur de l'Ensic spécialité génie chimique  
> Diplôme d'ingénieur pharmacien  
**Ensicaen**  
14000 Caen  
Tél : 02 31 45 27 50 (accueil)/02 31 45 27 70 (scolarité)  
www.ensicaen.fr  
Public  
Membre de la CGE, CTI, label Eurace, CDEFI

> Diplôme d'ingénieur de l'école nationale supérieure d'ingénieurs de Caen spécialités : génie physique et systèmes embarqués, informatique, matériaux-chimie

### Episen Créteil

Université Paris-Est Créteil  
94000 Créteil  
Tél : 01 56 72 62 55  
http://esipe.u-pec.fr  
Public  
CTI, label Eurace  
> Diplôme d'ingénieur de l'Episen spécialité biomédical et santé  
> Diplôme d'ingénieur de l'Esipe spécialité biomédical et santé en partenariat avec le CFA ingénieur 2000  
> Diplôme d'ingénieur de l'Esipe spécialité ingénierie et technologie pour la santé (Campus Vitry-sur-Seine)

### ESBS

67400 Illkirch-Graffenstaden  
Tél : 03 68 85 46 80  
http://esbs.unistra.fr  
Public  
CTI  
> Diplôme d'ingénieur Chembiotech, spécialité chimie et biotechnologie

### Escom chimie

60200 Compiègne  
Tél : 03 44 23 88 00  
www.escom.fr  
Privé sous contrat  
CGE, CTI, label Eurace, label EESPIG, CDEFI  
> Bachelor chimie et sciences industrielles - grade de licence niveau bac + 3/4  
> Diplôme d'ingénieur chimiste  
> Diplôme d'ingénieur chimiste

### EsiReims

51100 Reims  
Champagne-Ardenne  
Tél : 03 26 91 33 99  
www.univ-reims.fr/esireims  
Public  
CTI, Label Eurace, CDEFI  
> Diplôme d'ingénieur de l'EsiReims spécialités : emballage et conditionnement, énergétique, génie urbain et environnement

### ESPCI Paris - PSL

75005 Paris  
Tél : 01 40 79 44 00  
www.espci.fr  
Public  
Membre de la CGE, CTI, label Eurace  
> Diplôme d'ingénieur de l'ESPCI Paris - PSL

### Grenoble INP-Pagora UGA

38400 Saint-Martin-d'Hères  
Tél : 04 76 82 69 00  
www.pagora.grenoble-inp.fr  
http://cerig.pagora.grenoble-inp.fr  
Public  
CGE, CTI, label Eurace, CDEFI  
> Diplôme d'ingénieur de l'institut polytechnique de Grenoble - École

internationale du papier, de la communication imprimée et des biomatériaux

### IMT Mines Albi

81000 Albi  
Tél : 05 63 49 30 00  
www.imt-mines-albi.fr  
Public  
CGE, CTI, label Eurace  
> Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure des Mines Albi-Carmaux

### Ingenieurs 2000

77144 Montévrain  
Tél : 01 60 95 81 00  
www.ingenieurs2000.com  
Association  
CTI, label Eurace  
> Diplôme d'ingénieur en maintenance et fiabilité des processus industriels en partenariat avec l'ESIPE

### Insa Rouen Normandie

76800 Saint-Étienne-du-Rouvray  
Tél : 02 32 95 97 00  
www.insa-rouen.fr  
Public  
CGE, CTI, CDEFI, label Eurace  
> Diplôme d'ingénieur de l'Insa Rouen spécialités chimie et procédés, énergétique et propulsion, génie mathématique, architecture des systèmes d'information, mécanique, maîtrise des risques industriels ou génie civil

### Insa Toulouse

31000 Toulouse  
Tél : 05 61 55 95 13  
www.insa-toulouse.fr  
Public  
CGE, CTI, label Eurace  
> Diplôme d'ingénieur de l'Insa Toulouse, spécialités génie des procédés et environnement ; génie biologique ; génie civil ; génie mécanique ; automatique électronique ; génie physique ; informatique et réseaux ; mathématiques appliquées

### Itech Lyon

69130 Écully  
Tél : 04 72 18 04 80  
www.itech.fr  
Privé sous contrat  
CGE, CTI, CDEFI, label Eurace, EESPIG  
> Diplôme d'ingénieur de l'Itech

### ITI 2 Savoies

74940 Annecy-le-Vieux  
Tél : 04 50 09 65 05  
www.iti-2savoies.com  
Association  
CTI, label Eurace, CGE  
> Diplôme d'ingénieur spécialité gestion et prévention des risques industriels, professionnels et environnementaux délivré par l'école nationale d'arts et métiers ParisTech, Institut de Chambéry

## ITII Aquitaine

33520 Bruges  
Aquitaine  
Tél: 05 56 57 44 44  
www.itii-aquitaine.com  
www.formation-maisonindustrie.com  
Association  
CTI  
> Diplôme d'ingénieur de l'ENSCP spécialité matériaux en partenariat avec l'ITII Aquitaine

## ITII Centre-Val de Loire

45380 La Chapelle-Saint-Mesmin  
Tél: 02 38 22 00 88  
www.itii-centre.fr  
Association  
CTI  
> Diplôme d'ingénieur management de production - génie mécanique

## ITII Champagne-Ardenne

51100 Reims  
Tél: 03 26 89 58 55  
www.itii-ca.fr  
Association  
CTI  
> Diplôme d'ingénieur de l'Université de Reims Champagne-Ardenne - URCA, spécialité matériaux et génie des procédés

## Junia HEI Lille

59000 Lille  
Tél: 03 28 38 48 58  
www.hei.fr  
Association  
CGE, CTI, label Eurace, EESPIG  
> Diplôme d'ingénieur généraliste HEI Junia

## Mines Saint-Étienne

42000 Saint-Étienne  
Tél: 04 77 42 01 23  
www.mines-stetienne.fr  
Public  
CGE, CTI, label Eurace  
> Diplôme d'ingénieur spécialité génie industriel en partenariat avec ISTP

## Oniris

44300 Nantes  
Tél: 02 51 78 54 54  
www.oniris-nantes.fr  
Public  
CTI, membre de la CGE  
> Diplôme d'ingénieur spécialités biotechnologie de la santé; alimentation-agroalimentaire

## Polytech Nancy

54500 Vandœuvre-lès-Nancy  
Tél: 03 72 74 69 00  
http://polytech-nancy.univ-lorraine.fr  
Public  
CGE, CTI, Label Eurace  
> Diplôme d'ingénieur de Polytech Nancy, spécialité Énergie, mécanique, matériaux, environnement; spécialité Management opérationnel, maintenance et maîtrise des risques

## Sigma Clermont

École de Clermont Auvergne INP  
63170 Aubière  
Tél: 04 73 28 80 00  
www.sigma-clermont.fr  
Public  
CTI, CGE, label Eurace  
> Diplôme d'ingénieur, spécialité chimie

## Sup'Biotech

94800 Villejuif  
Tél: 01 84 07 19 00  
www.supbiotech.fr  
Privé  
CTI, CDEFI  
> Diplôme d'ingénieur de l'Institut supérieur des biotechnologies

## Toulouse INP-Ensiacét

31000 Toulouse  
Midi-Pyrénées  
Tél: 05 34 32 33 00  
www.ensiacet.fr  
Public  
CGE, CTI, CDEFI, label Eurace  
> Diplôme d'ingénieur de Toulouse INP-Ensiacét en chimie (initiale uniquement), matériaux, génie chimique, génie des procédés, et génie industriel

## TPS

Université de Strasbourg  
67400 Illkirch-Graffenstaden  
Tél: 03 68 85 45 10  
www.telecom-physique.fr  
Public  
CGE, CTI, Label Eurace  
> Diplôme d'ingénieur de TPS spécialisé technologies de l'information pour la santé

## X/EP

Université Paris-Saclay  
91120 Palaiseau  
Tél: 01 69 33 33 00  
www.polytechnique.edu  
Public  
CTI, CGE  
> Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique

## ► Liste 15

### Écoles d'entreprise

Ces établissements dispensent des formations spécialisées dans l'industrie chimique dans le cadre de l'alternance ou de la formation continue.

## 75008 Paris

Institut des métiers d'excellence LVMH  
22 avenue Montaigne  
Tél: 01 44 13 42 10  
www.lvmh.fr/talents/ime/linstitut-metiers-dexcellence-lvmh/  
Licence pro art et sciences formulation du maquillage  
Admission: bac + 2 chimie, biochimie, génie biologique, biotechnologies.

Sur dossier, tests et entretien.  
Durée: 1 an

## 95100 Argenteuil

École de parfumerie Givaudan  
55 rue de la Voie des Bans  
Tél: 01 39 98 16 19  
www.givaudan.com/fragrances/perfumery-school  
Formation de parfumeur « nez »  
Public: salarié  
Admission: niveau licence ou master, être âgé au moins de 23 ans et justifier d'une expérience professionnelle en parfumerie.  
Recrutement sur www.givaudan.com/careers, la formation s'effectue en tant que salarié de l'entreprise. Les rentrées se font en fonction des besoins de recrutement de l'entreprise.  
Durée: 4 ans  
Coût: prise en charge par l'entreprise (formation possible uniquement sous statut de salarié)

## ► Liste 16

### Écoles spécialisées

Écoles spécialisées dans la chimie, la cosmétologie ou l'industrie pharmaceutique qui proposent des cursus certifiés en formation initiale ou continue.

## ASFO Grasse

Centre de formation aux métiers des arômes, des parfums et de la cosmétique  
06130 Grasse  
Tél: 04 92 42 34 90  
www.prodarom.com  
Association  
> Titre certifié assistant technique des industries aromatiques et cosmétiques, niveau bac  
Formation: alternance, contrat de professionnalisation  
Admission: bac ou deux ans d'expérience, tests et entretien.  
Durée: 2 ans  
> CQP opérateur de fabrication, niveau CAP  
Formation: alternance, contrat de professionnalisation  
Admission: tests et entretien  
Durée: 1 an

## Cinquième sens

75007 Paris  
Tél: 01 47 53 79 16  
www.cinquemesens.com  
Privé hors contrat  
> Titre certifié designer olfactif, niveau bac + 3/4  
Durée: 34 jours  
Coût: 17 688 €

## École supérieure du parfum - site de Grasse

06130 Grasse  
Tél: 04 22 53 52 44  
https://ecole-parfum.com  
Privé  
> Titre certifié créateur-manager en parfumerie et cosmétique, niveau bac + 5  
Formation: initiale  
Admission: - admission en 1<sup>re</sup> année: bacs généraux spé maths, chimie et SVT, bacs technologiques STI2D, STL et STAV  
- admission en 2<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> année: bac + 2 ou bac + 3 scientifique.  
Sur dossier, test et entretien.  
Durée: 5 ans  
Coût: - 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> années: 8 000 € par an  
- 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> années: 8 150 € par an  
- 5<sup>e</sup> année: 3 600 €

## École supérieure du parfum - site de Paris

75015 Paris  
Tél: 01 42 73 58 15  
https://ecole-parfum.com  
Privé  
> Titre certifié créateur-manager en parfumerie et cosmétique, niveau bac + 5  
Formation: initiale  
Admission: - admission en 1<sup>re</sup> année: bacs généraux spé maths, chimie et SVT, bacs technologiques STI2D, STL et STAV  
- admission en 2<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> année: bac + 2 ou bac + 3 scientifique.  
Sur dossier, test et entretien.  
Durée: 5 ans  
Coût: - 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> années: 8 750 € par an  
- 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> années: 8 800 € par an  
- 5<sup>e</sup> année: 3 600 €

## Institut des métiers et des technologies pour les industries pharmaceutiques et cosmétiques (IMT)

Bio3 Institute  
37200 Tours  
Tél: 02 47 21 88 88  
www.groupe-imt.com  
Association  
> Titre certifié opérateur technique en pharmacie et cosmétique industrielles, niveau CAP  
Formation: continue, alternance  
Admission: CAP/BEP, dossier, test et entretien  
Durée: 7 mois  
> Titre certifié technicien en pharmacie et cosmétique industrielles, niveau bac  
Formation: continue, alternance  
Admission: bac ou BEP avec un an d'expérience, dossier, test et entretien  
Durée: 10 mois à 24 mois (en alternance)  
> Titre certifié technicien supérieur en pharmacie et cosmétique industrielles, niveau bac + 2

Formation : continue, alternance  
Admission : bac + 1 ou expérience équivalente, dossier, test et entretien  
Durée : 12 mois à 24 mois (en alternance)  
> Titre certifié technicien spécialisé en bioproduction industrielle, niveau bac + 3/4  
Formation : continue, alternance  
Admission : bac + 2 scientifique, dossier, test et entretien  
Durée : 1 an

**Institut interprofessionnel de formation Rhône-Alpes (Interfora Ifaip)**

69190 Saint-Fons  
Tél : 04 72 89 06 26  
www.interfora.fr  
Privé  
> BP conducteur d'appareils des industries chimiques  
Formation : continue  
Admission : CAP/BEP des industries chimiques et au moins 2 ans d'expérience professionnelle, test et entretien  
Durée : 20 semaines

**Institut supérieur international du parfum, de la cosmétique et de l'aromatique alimentaire (Isipca)**

78000 Versailles  
Tél : 01 39 23 70 00  
www.isipca.fr  
Consulaire  
> Titre certifié manager des process de création et de développement des produits parfum, cosmétique et arômes, niveau bac + 5  
Formation : alternance, initiale, contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation  
Admission : - bac + 2 scientifique. - admission en 3<sup>e</sup> année possible avec un bac + 3 scientifique.  
Sur dossier, test et entretien.  
Durée : 3 ans  
Coût : 8 200 € par an (alternance possible en 2<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup>)  
> Titre certifié chargé d'optimisation commerciale des marques et produits en parfums cosmétiques, niveau bac + 3/4  
Formation : alternance, contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation  
Admission : bac + 2, Sur dossier, tests et entretien.  
Durée : 1 an  
> Titre certifié assistant technique des laboratoires parfum, cosmétique et arômes, niveau bac + 2  
Formation : initiale  
Admission : bac à dominante scientifique.  
Sur dossier, test et entretien  
Durée : 2 ans  
Coût : 8 200 € par an

**Institut textile et chimique de Lyon (Itech Lyon)**

69130 Écully  
Tél : 04 72 18 04 80  
www.itech.fr  
Privé sous contrat  
> Titre certifié formateur coloriste, niveau bac + 3/4  
Formation : continue, initiale, contrat de professionnalisation  
Admission : bac + 2/3 scientifique.  
Sur dossier et entretien.  
Durée : 1 an  
Coût : 5 000 €

► Liste 17

**Enseignement à distance**

**Centre de télé-enseignement sciences - Aix-Marseille Université (CTES)**

Faculté des sciences  
13003 Marseille  
Tél : 04 13 55 00 57  
http://ctes-sciences.univ-amu.fr  
Public  
> Licence L1, L2, L3 parcours physique - chimie  
Master physique  
> Licence L1, L2, L3 plurisciences.

**Conservatoire national des arts et métiers (Cnam)**

75003 Paris  
Tél : 01 40 27 20 00  
www.cnam.fr  
http://ecole-ingenieur.cnam.fr  
https://foad.cnam.fr  
Public  
> 553 unités d'enseignement entièrement à distance dans les sciences et techniques et les disciplines tertiaires.

**Pôle ressources numériques - Le Mans Université**

72000 Le Mans  
Tél : 02 43 83 30 00  
www.univ-lemans.fr  
Public  
> Licence L3 chimie  
Licence L3 physique  
Master chimie

**Service Formation continue - Université de Lorraine**

54000 Nancy  
Lorraine  
Tél : 03 83 68 28 32  
www.univ-lorraine.fr/  
enseignements-et-formations/  
formation-a-distance/  
Public  
> Master chimie des fondamentaux aux applications

# Carnet d'adresses

## Actuel Ile-de-France

### ► Liste 1 (IDF)

#### Bac pro bio-industries de transformation

Ces établissements préparent au bac pro bio-industries de transformation.

#### Public

##### 75013 Paris

> Lycée des métiers Nicolas-Louis Vauquelin  
Tél: 01 40 77 00 60  
www.lycee-vauquelin.fr

(Source: Onisep)

### ► Liste 2 (IDF)

#### Bac pro procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons

Le bac pro procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons est préparé dans les établissements publics suivants.

#### Public

##### 75013 Paris

Lycée des métiers Nicolas-Louis Vauquelin  
Tél: 01 40 77 00 60  
www.lycee-vauquelin.fr

##### 78440 Porcheville

Lycée Lavoisier  
Tél: 01 34 79 66 30  
www.lyc-lavoisier-porcheville.ac-versailles.fr

##### 93270 Sevran

SEP du Lycée Blaise Cendrars  
Tél: 01 49 36 20 50

(Source: Onisep)

### ► Liste 3 (IDF)

#### Bac techno STL sciences-physiques et chimiques en laboratoire

Le bac techno sciences et technologies de laboratoire (STL) spécialité sciences-physiques et chimiques en laboratoire est préparé dans les établissements suivants :

#### Public

##### 75013 Paris

Lycée Pierre-Gilles de Gennes - École nationale de chimie, physique et biologie  
École nationale de chimie, physique et biologie  
Tél: 01 44 08 06 50  
www.encpb.org

##### 75015 Paris

Lycée polyvalent Fresnel  
Tél: 01 53 69 62 62  
http://lyc-fresnel.scola.ac-paris.fr

##### 77100 Meaux

Lycée Henri Moissan  
Tél: 01 60 09 77 70  
www.lyceemoissan.fr

##### 77347 Pontault-Combault

Lycée Camille Claudel  
Tél: 01 64 40 60 23  
www.lcc77.fr/

##### 77350 Le Mée-sur-Seine

Lycée George Sand  
Tél: 01 60 56 52 00  
www.lyceegeorgesand-lemee.fr/

##### 78210 Saint-Cyr-l'École

Lycée Jules Hardouin-Mansart  
Tél: 01 30 45 12 34  
www.lyc-mansart-st-cyr.ac-versailles.fr

##### 91190 Gif-sur-Yvette

Lycée de la vallée de Chevreuse  
Tél: 01 69 18 87 00  
http://lyc-chevreuse-gif.ac-versailles.fr

##### 91240 Saint-Michel-sur-Orge

Lycée Léonard de Vinci  
Tél: 01 69 25 08 55  
www.lyc-vinci-st-michel.ac-versailles.fr/

### Liste 1

Bac pro bio-industries de transformation p. 22

### Liste 2

Bac pro procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons p. 22

### Liste 3

Bac techno STL sciences-physiques et chimiques en laboratoire p. 22

### Liste 4

Alternance, formations universitaires p. 23

### Liste 5

Alternance, autres formations p. 24

### Liste 6

Conseil régional Île-de-France p. 24

##### 91860 Epinay-sous-Sénart

Lycée Maurice Eliot  
Tél: 01 60 47 19 07  
www.lyc-eliot-epinay-senart.ac-versailles.fr

##### 92150 Suresnes

Lycée Paul Langevin  
Tél: 01 47 72 20 13  
www.lyc-langevin-suresnes.ac-versailles.fr

##### 92230 Gennevilliers

Lycée Galilée  
Lycée des métiers de la chimie, de la plasturgie et des biotechnologies  
Tél: 01 47 33 30 20  
www.lyc-galilee-genevilliers.ac-versailles.fr/

##### 93200 Saint-Denis

Lycée Paul Eluard  
Tél: 01 49 71 70 00  
www.lyceepauleluard.fr

##### 93270 Sevran

Lycée polyvalent Blaise Cendrars  
Tél: 01 49 36 20 50  
http://lyceeblaisecendrars.blogspot.com

##### 93300 Aubervilliers

Lycée Henri Wallon  
Tél: 01 48 11 18 20  
www.henriwallon.net

##### 94107 Saint-Maur-des-Fossés

Lycée d'Arsonval  
Tél: 01 48 83 98 43  
www.lyceedarsonval.fr

##### 94200 Ivry-sur-Seine

Lycée Fernand Léger  
Tél: 01 46 70 12 60  
www.lyceefleger.fr/

##### 95310 Saint-Ouen-l'Aumône

Lycée polyvalent Jean Perrin  
Tél: 01 34 32 58 28  
http://lyc-perrin-soa.ac-versailles.fr/portail/

##### 95500 Gonesse

> Lycée René Cassin  
Tél: 01 34 45 15 15  
www.lyc-cassin-gonesse.ac-versailles.fr

#### Privé sous contrat

##### 75013 Paris

École technique supérieure du laboratoire  
Tél: 01 45 83 76 34  
www.etsl.fr

##### 77400 Lagny-sur-Marne

Lycée privé Saint-Laurent La Paix Notre-Dame  
Tél: 01 64 12 47 00  
www.stlaurent77.fr

##### 78480 Verneuil-sur-Seine

Lycée Notre-Dame Les Oiseaux  
Tél: 01 39 28 15 00  
www.ndoverneuil.fr

(Source: Onisep)

► **Liste 4 (IDF)**

**Alternance,  
formations  
universitaires**

Ces établissements  
proposent des formations  
dans le cadre du  
contrat d'apprentissage  
(A) ou du contrat de  
professionnalisation (CP).

**75005 Paris**

UFR de chimie  
Sorbonne Université  
Tél: 01 44 27 29 98  
<http://sciences.sorbonne-universite.fr/fr/index.html>  
Public

- > Master mention chimie : A
- > licence pro mention chimie : formulation : A
- > licence pro mention chimie et physique des matériaux : A

**75006 Paris**

UFR Sciences pharmaceutiques et biologiques - Faculté de pharmacie  
Université de Paris  
Tél: 01 53 73 95 95  
<https://pharmacie.u-paris.fr/>  
Public

- > Licence pro industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de la santé parcours biotechnologie : CP
- > Licence pro industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de la santé parcours analyses physico-chimiques : CP
- > Licence pro mention industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé : gestion, production et valorisation : A

**75013 Paris**

École technique supérieure du laboratoire (ETSL)  
Tél: 01 45 83 76 34  
[www.etsl.fr](http://www.etsl.fr)  
Privé sous contrat

- > Licence pro sciences, technologies et santé, mention chimie et physique des matériaux (métalliques, plastiques, composites et nanomatériaux) : A, CP  
Admission : BTS, DUT, Deust, L2 en chimie, génie des matériaux, traitement des matériaux
- > Licence pro industries chimiques et pharmaceutiques option biotechnologie ou analyses physico-chimiques ou développement du médicament : A, CP  
Admission : BTS, DUT, Deust, L2 en biologie
- > Licence pro industries chimiques et pharmaceutiques option santé, sécurité, environnement : A
- > Licence pro mention chimie et physique des matériaux : A

- > Licence pro mention industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé : gestion, production et valorisation : A

**75013 Paris**

Lycée Pierre-Gilles de Gennes - École nationale de chimie, physique et biologie (ENCPB)  
Tél: 01 44 08 06 50  
[www.enpcb.org](http://www.enpcb.org)  
Public

- > Licence pro mention chimie : formulation : A

**75013 Paris**

UFR Chimie  
Université de Paris  
Tél: 01 57 27 88 07  
[www.chimie.univ-paris-diderot.fr/fr/](http://www.chimie.univ-paris-diderot.fr/fr/)  
Public

- > Licence pro chimie analytique, contrôle, qualité, environnement spécialité techniques d'analyse physico-chimique du matériau : CP

**75013 Paris**

UFR Physique  
Université de Paris  
Tél: 01 57 27 61 00  
[www.physique.univ-paris-diderot.fr/](http://www.physique.univ-paris-diderot.fr/)  
Public

- > Licence pro chimie et physique des matériaux spécialité analyse des matériaux : CP
- > Licence pro mention chimie et physique des matériaux : A

**75020 Paris**

CFA de la pharmacie Paris Ile-de-France (CFPP)  
Tél: 01 43 56 30 30  
[www.cfpp.org](http://www.cfpp.org)  
Privé

- > Licence pro mention industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé : gestion, production et valorisation : A

**75020 Paris**

École supérieure des technologies en biologie appliquée (ESTBA)  
Tél: 01 43 71 47 40  
[www.estba.org](http://www.estba.org)  
Association

- > Licence pro mention industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de valorisation : A

**78000 Versailles**

Institut supérieur international du parfum, de la cosmétique et de l'aromatique alimentaire (Isipca)  
Tél: 01 39 23 70 00  
[www.isipca.fr](http://www.isipca.fr)  
Consulaire

- > Master pro M1, M2 matières premières naturelles cosmétiques : A, CP
- > Licence pro applications et analyse chimique et sensorielle en parfumerie et arômes alimentaires : A, CP

- > Licence pro applications et analyse chimique et sensorielle en cosmétique : A, CP

**78035 Versailles**

UFR des sciences  
Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines  
Tél: 01 39 25 41 12  
[www.sciences.uvsq.fr/](http://www.sciences.uvsq.fr/)  
Public

- > Master M1, M2 Chimie et sciences du vivant, parcours matières premières naturelles en cosmétique : A
- > Master M1, M2 Chimie et sciences du vivant, parcours Formulation, évaluation sensorielle et analyse des industries de la parfumerie, de la cosmétique et de l'aromatique alimentaire (FESAPCA) : A
- > Master mention chimie et sciences du vivant : A
- > Licence pro mention chimie : formulation : A

**91000 Évry**

Université Evry-Val-d'Essonne  
Tél: 01 69 47 70 00 (Accueil)  
[www.univ-evry.fr](http://www.univ-evry.fr)  
Public

- > Master matériaux spécialité chimie des matériaux : A

**91025 Evry-Courcouronnes**

UFR de sciences fondamentales et appliquées  
Université d'Evry-Val-d'Essonne  
Tél: 01 69 47 01 80  
[www.univ-evry.fr](http://www.univ-evry.fr)  
Public

- > Master mention chimie et sciences des matériaux : A

**91190 Saint-Aubin**

École universitaire de 1<sup>er</sup> cycle  
Tél: 01 69 33 78 13  
<https://ecole-universitaire-paris-saclay.fr/>  
Public

- > Licence pro gestion, production et valorisation spécialité qualité de la production des produits pharmaceutiques et cosmétiques : CP

**91400 Orsay**

IUT d'Orsay  
Tél: 01 69 33 60 00  
[www.universite-paris-saclay.fr](http://www.universite-paris-saclay.fr)  
Public

- > Licence pro chimie de synthèse parcours chimie organique et bio-organique : de la conception à la valorisation : A, CP
- > Licence pro chimie analytique, contrôle, qualité, environnement parcours chimie analytique, niveau bac + 3/4 : A, CP
- > Licence pro mention chimie analytique, contrôle, qualité, environnement : A
- > Licence pro mention chimie de synthèse : A

**92290 Châtenay-Malabry**

UFR Pharmacie  
Université Paris-Saclay  
Tél: 01 46 83 53 00  
[www.universite-paris-saclay.fr](http://www.universite-paris-saclay.fr)  
Public

- > Licence pro mention industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé : gestion, production et valorisation : A

**94010 Créteil**

IUT de Créteil-Vitry (site de Créteil)  
Tél: 01 45 17 17 01  
<http://iut.u-pec.fr>  
Public

- > Licence pro mention industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé : gestion, production et valorisation : A

**94010 Créteil**

UFR de sciences et technologie  
Université Paris-Est Créteil Val-de-Marne

Tél: 01 45 17 13 49  
<http://sciences-tech.u-pec.fr>  
Public

- > Master M2 chimie parcours analyse et assurance qualité : CP
- > Master mention chimie : A
- > Licence pro mention chimie et physique des matériaux : A

**94400 Vitry-sur-Seine**

IUT de Créteil-Vitry (site de Vitry)  
Tél: 01 45 17 17 01  
<http://iut.u-pec.fr>  
Public

- > Licence professionnelle chimie, analyse, contrôle des matières premières et des produits formulés : A, CP
- > Licence pro mention chimie et physique des matériaux : A

**95011 Cergy**

UFR d'économie et gestion  
CY Cergy Paris Université  
Tél: 01 34 25 62 14  
[www.u-cergy.fr](http://www.u-cergy.fr)  
Public

- > Master M2 management parcours marketing international de la parfumerie et de la cosmétique : CP

**95302 Cergy**

UFR sciences et techniques  
CY Cergy Paris Université  
Tél: 01 34 25 65 70  
[www.u-cergy.fr/fr/ufr-sciences-et-techniques.html](http://www.u-cergy.fr/fr/ufr-sciences-et-techniques.html)  
Public

- > Master mention chimie : A
- > Licence pro mention chimie : formulation : A

► Liste 5 (IDF)

**Alternance, autres formations**

Ces établissements proposent des formations dans le cadre du contrat d'apprentissage (A) ou du contrat de professionnalisation (CP).

**75013 Paris**

Lycée des métiers Nicolas-Louis Vauquelin  
Tél: 01 40 77 00 60  
www.lycee-vauquelin.fr  
Public  
► Bac pro procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons : A

**75013 Paris**

Lycée Pierre-Gilles de Gennes - École nationale de chimie, physique et biologie (ENCPB)  
Tél: 01 44 08 06 50  
www.encpb.org  
Public  
► BTS métiers de la chimie : A

**77144 Montévrain**

CFA Ingénieurs 2000 (Ingénieurs 2000)  
Tél: 01 60 95 81 00  
www.ingenieurs2000.com  
Association  
► Diplôme d'ingénieur en maintenance et fiabilité des processus industriels en partenariat avec l'ESIPE : A  
Admission : BTS/DUT scientifique et technologique

**78000 Versailles**

Institut supérieur international du parfum, de la cosmétique et de l'aromatique alimentaire (Isipca)  
Tél: 01 39 23 70 00  
www.isipca.fr  
Consulaire  
► Titre certifié manager des process de création et de développement des produits parfum, cosmétique et arômes, niveau bac + 5 : A, CP  
Admission : - bac + 2 scientifique.  
- admission en 3<sup>e</sup> année possible avec un bac + 3 scientifique.  
Sur dossier, test et entretien.

**78370 Plaisir**

Greta des Yvelines  
Tél: 01 30 85 78 78  
www.greta-yvelines.fr  
Public  
► Bac pro laboratoire contrôle qualité : CP  
Admission : bac ou CAP du domaine, justifier d'une 1<sup>re</sup> expérience professionnelle.  
► CAP employé technique de laboratoire : CP  
Admission : pas de prérequis de diplôme, maîtrise des savoirs de base.

**91000 Évry**

Institut des métiers et des technologies des industries pharmaceutiques et cosmétiques (IMT)  
Tél: 01 60 78 44 84  
www.groupe-imt.com  
Association  
► Titre certifié technicien supérieur en pharmacie et cosmétique industrielles, niveau bac + 2 : A, CP  
Admission : - bac, BP ou équivalent pour le cursus en 24 mois.  
- bac + 1 ou expérience équivalente pour le cursus en 12 mois.  
► Titre certifié technicien en pharmacie et cosmétique industrielles, niveau bac : A, CP  
Admission : niveau CAP ou équivalent.  
► Titre certifié technicien spécialisé en bioproduction industrielle, niveau bac + 3/4 : A, CP  
Admission : bac + 2 scientifique.  
Sur dossier et entretien.

**91400 Orsay**

IUT d'Orsay  
Tél: 01 69 33 60 00  
www.universite-paris-saclay.fr  
Public  
► BUT chimie parcours synthèse : A, CP  
► BUT chimie parcours analyse, contrôle-qualité, environnement, parcours chimie industrielle, parcours synthèse : A

**92230 Gennevilliers**

Lycée Galilée  
Tél: 01 47 33 30 20  
www.lyc-galilee-gennevilliers.ac-versailles.fr/  
Public  
► BTS métiers de la chimie : A

**94000 Créteil**

École publique d'ingénieurs de la santé et du numérique (Episen Créteil)  
Tél: 01 56 72 62 55  
http://esipe.u-pec.fr  
Public  
► Diplôme d'ingénieur de l'Episen spécialité biomédical et santé : A  
Admission : - sur concours : prépas MP, PC, PSI, BCPST bio, PT, TB  
- sur dossier : prépa ATS, DUT, L2  
- sur dossier en 2<sup>e</sup> année : L2 santé validée  
► Diplôme d'ingénieur de l'Esipe spécialité biomédical et santé en partenariat avec le CFA ingénieur 2000 : A  
Admission : - sur dossier : prépa ATS, DUT, BTS, L2 ou diplôme étranger équivalent

**94400 Vitry-sur-Seine**

IUT de Créteil-Vitry (site de Vitry)  
Tél: 01 45 17 17 01  
http://iut.u-pec.fr  
Public  
► BUT chimie parcours synthèse : A, CP  
► BUT chimie : A

**94800 Villejuif**

Institut supérieur des biotechnologies de Paris (Sup'Biotech)  
Tél: 01 84 07 19 00  
www.supbiotech.fr  
Privé  
► Diplôme d'ingénieur de l'Institut supérieur des biotechnologies : A  
Admission : - sur concours : bac spé maths, bac techno STL, PC, SVT, Pass non validée  
- sur dossier + épreuves en 2<sup>e</sup> année : bac + 1, BCPST 1, Pass validée  
- sur dossier + épreuves en 3<sup>e</sup> année : BCPST 2, TB, L3

**95000 Cergy**

École de biologie industrielle (EBI)  
Tél: 01 85 76 66 90  
www.ebi-edu.com  
Association  
► Bachelor en sciences et en ingénierie - grade de licence, niveau bac + 3/4 : CP  
Admission : - sur concours : bac orientation scientifique, bac STL

► Liste 6 (IDF)

**Conseil régional Île-de-France**

Le Conseil régional d'Île-de-France finance des formations de courte et de longue durée.

Les formations financées par le Conseil régional d'Île-de-France s'adressent aux demandeurs d'emploi franciliens de tout âge et prioritairement à ceux qui ont un faible niveau de qualification. Il existe des formations pour tous les niveaux et tous les secteurs d'activité. Pour consulter l'offre de formation : www.defi-metiers.fr