

Les métiers de la chimie



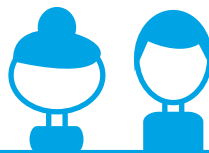
Secteur clé du paysage industriel français, la chimie est omniprésente dans notre quotidien. Les métiers de ce secteur, pointus et techniques, demandent un niveau de qualification assez élevé (bac + 2 minimum). Des postes d'opérateur-trice sont néanmoins accessibles avec un CAP ou un bac pro.

15 000 EMPLOIS PAR AN



Bac pro, bac + 2 et ingénieur-e-s
particulièrement recherché-e-s

PLACE AUX JEUNES



Plus de 5 500 jeunes
en alternance chaque année

Source : Année de la chimie

LA CHIMIE AU SERVICE
DE NOMBREUX SECTEURS



45% Industrie
32% Consommation des ménages
12% Agriculture, sylviculture, pêche
11% Services

Secteur et emploi

Un secteur d'avenir

Agroalimentaire, pharmacie, cosmétique, bio-industries, pétrochimie... La plupart des industries font appel aux chimistes. Les jeunes diplômé-e-s ont de beaux jours devant eux! Voir liste 1 du carnet d'adresses.

■ La chimie est partout

La pharmacie, l'agroalimentaire, la santé, l'énergie, les bio-industries, le sport, le bâtiment, l'automobile, l'électronique, le nucléaire, l'informatique, la protection de l'environnement... sont autant de secteurs qui nécessitent des chimistes. Ces derniers sont également à l'origine de nombreux produits de notre quotidien: objets à base de plastique, matériaux techniques (textile, matériel de sport...) ou de construction (isolation, peintures...), médicaments, cosmétiques...

■ Un savoir-faire incontournable

L'industrie chimique française occupe le 7^e rang des pays producteurs dans le monde et le 2^e rang en Europe, après l'Allemagne. Elle est devenue le 1^{er} exportateur industriel en 2017 après une croissance de 4 %.

L'industrie chimique compte 5 900 établissements, dont 94 % de PME (petites et moyennes entreprises) et emploie 220 700 salariés. 67 % ont le niveau technicien, cadre ou agent de maîtrise. Plus de 94 % sont employés en CDI (contrat à durée indéterminée).

■ Des besoins en hausse

Le secteur de la chimie recrute environ 15 000 personnes par an tout profil confondu. Le volume des recrutements est très différent selon les domaines.

Cette tendance devrait se poursuivre: on compte de 13 000 à 19 000 emplois dans le végétal, 3 500 emplois dans l'industrie cosmétique et la parfumerie.

Pour favoriser le recrutement et l'insertion des jeunes, l'industrie chimique fait la part belle à l'alternance. Chaque année, le secteur accueille plus de 5 500 jeunes en contrats de professionnalisation et d'apprentissage.

Les trois principaux bassins d'emploi sont les régions Île-de-France, Auvergne-Rhône-Alpes et Hauts de France.

À LIRE AUSSI

Les métiers de l'industrie n° 2.81

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

Les métiers de la recherche n° 2.817

Les études d'ingénieur-e n° 2.813

Zoom sur l'industrie pharmaceutique

L'industrie pharmaceutique, même si elle réduit ses effectifs, devra remplacer, d'ici à 2030, 17 000 départs en retraite et 22 000 départs liés au turn-over.

C'est un des secteurs les plus importants de l'industrie chimique avec 100 000 salariés pour plus de 250 entreprises. Si 44 % des effectifs travaillent à la production, la recherche et le développement (R&D) prennent une part grandissante.

Dans le domaine de la production, ce sont les fonctions liées à la qualité, au contrôle et à la sécurité qui recrutent le plus. Mais le secteur embauche aussi des chercheurs de haut niveau, du personnel pour les laboratoires, des techniciens et des assistants.

Les études de pharmacie, de biologie, de chimie peuvent ouvrir les portes de ce secteur

■ Des emplois de plus en plus qualifiés

La montée en compétences des emplois se traduit par une hausse des qualifications. Parallèlement, l'accélération des innovations et le développement du numérique offrent de nouvelles opportunités.

Si la part des ouvriers est en constante diminution, le secteur a toutefois toujours besoin **d'ouvriers et d'opérateurs** (opérateur de fabrication, pilote de ligne de production...) pour compenser les départs en retraite. Ces métiers sont accessibles à partir d'un CAP, mais de plus en plus de titulaires d'un bac pro ou d'un bac + 2 sont recherchés.

Les **techniciens** et **agent de maîtrise** ont pris une part 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 revisité son offre de formation et vient de créer de nouveaux BTS (brevets de technicien supérieur).

Les **ingénieurs** et **cadres** ont aussi le vent en poupe. À bac + 5 (diplôme d'ingénieur, master), les industries chimiques recrutent des ingénieurs, notamment en R&D dans les domaines de la chimie du végétal, des biotechnologies, des cosmétiques et dans la parfumerie. Le secteur, très friand de ces profils, consacre 1,8 milliard d'euros à la recherche et l'innovation et emploie 13 000 personnes en R&D, dont 6 000 chercheurs et ingénieurs.

Les entreprises ont également besoin d'ingénieurs généralistes pour des travaux sur les installations, la gestion de production, les méthodes (qualiticiens, écotoxicologues...) et d'ingénieurs commerciaux.

■ Qualités requises

Quels que soient la spécialité et le domaine d'expertise, les métiers de la chimie s'exercent le plus souvent au sein d'équipe. Cela nécessite donc d'avoir des aptitudes pour travailler en groupe. Parallèlement, le domaine étant particulièrement sensible aux évolutions technologiques et sécuritaires, il est très important de savoir s'adapter et d'anticiper les changements.

SITES D'INFORMATION

L'Union des industries chimiques (UIC) a créé des sites internet pour présenter les métiers et les industries chimiques aux jeunes, à leurs parents et aux enseignants. Ils pourront ainsi construire un parcours de formation, voire un parcours professionnel, qui permettra au jeune de s'épanouir dans son métier.

www.jetravailledanslachimie.fr

www.lesmetiersdelachimie.com

www.mediachimie.org

Recherche et développement

De tous les secteurs industriels, c'est la chimie qui consacre le plus d'argent à la R&D. L'enjeu : rester au top en matière d'innovation. Technicien-ne-s et ingénieur-e-s conçoivent de nouveaux produits et de nouvelles façons de produire.

■ Technicien·ne d'analyses chimiques

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 (chimie, pharmacie, agrochimie, cosmétique, agroalimentaire...) dans la recherche privée en industrie ou dans la recherche publique.

Autres appellations : spécialiste d'applications chimiques, technicien-ne de formulation, technicien-ne pétrolier·ère.

Salaire brut mensuel débutant : 1 800 € environ.

Formation : BTS métiers de la chimie ; DUT chimie ou génie chimique-génie des procédés ; licence pro.

■ Aromaticien·ne

L'aromaticien crée de nouveaux produits aux goûts inédits ou s'attache à reproduire artificiellement certaines saveurs. Ce professionnel travaille le plus souvent dans une grande entreprise de l'agroalimentaire.

Tous les grands groupes du secteur possèdent leurs propres centres de recherches ou font appel à des entreprises spécialisées. Quotidiennement, l'aromaticien est seul devant son ordinateur et sa paillasse, mais, pour orienter ses recherches, il garde le contact avec les services de production en chaîne et, bien sûr, avec le marketing, qui lui transmet 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 et DUT en chimie, biologie, industries agroalimentaires ; licence pro ou master pro spécialisés en chimie, arômes alimentaires ; diplôme d'ingénieur d'AgroSup Dijon ; formations dispensées par l'Isipca (Institut supérieur international du parfum, de la cosmétique et de l'aromatique alimentaire) à Versailles.

■ Créateur·trice de parfums

À partir de milliers d'essences naturelles ou de produits de synthèse, le créateur de parfum compose des senteurs ou fragrances nouvelles. 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 : parfumeur-se, compositeur·trice parfumeur-se, « nez ».

Salaire brut mensuel débutant : 2 500 € environ.

Formation : licences pro ; masters pro ; titre certifié de designer olfactif ; formations en écoles spécialisées.

> Voir liste 15 du carnet d'adresses.

■ Spécialiste d'applications produits

Le spécialiste d'applications 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·ne de laboratoire.

Salaire brut mensuel débutant : 2 500 €.

Formation : BTS métiers de la chimie ; DUT chimie

option chimie analytique et de synthèse; DUT génie chimique-génie des procédés option procédés; DUT mesures physiques option matériaux et contrôles physico-chimiques; licence pro industries chimiques et pharmaceutiques.

■ Ingénieur·e formulation

Il dirige toute l'équipe chargée de développer un nouveau produit: peinture, cosmétique, adhésif... En s'appuyant 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·trice en génie des procédés chimiques, formulateur·trice.

Salaire brut mensuel débutant: 2 500 € environ.

Formation: diplôme d'ingénieur en chimie; master ou doctorat en chimie.

■ Ingénieur·e brevets

Il dépose les brevets afin de protéger les découvertes des chercheurs, rédige les contrats, surveille la concurrence et lutte contre la contrefaçon. Il peut aussi travailler au sein d'un cabinet spécialisé.

Salaire brut mensuel débutant: 2 500 € 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 en formation continue à un master droit de la propriété industrielle.

www.ceipi.edu

Production-maintenance-laboratoire

Ces professionnel·le·s se trouvent au cœur du process.

■ Agent·e de laboratoire

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...

Salaire brut mensuel débutant: 1 600 € environ.

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

■ Conducteur·trice d'appareils de l'industrie chimique

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·trice de fabrication.

Salaire brut mensuel débutant: 1 600 € environ.

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

■ Technicien·ne chimiste

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 labo. 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 est fonction de la structure et de la taille de l'entreprise où il exerce.

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

Formation : BTS ou DUT du domaine de la physique, des biotechnologies ou de la chimie.

■ Chef·fe de quart

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·se de la fabrication.

Salaire brut mensuel débutant : 2 000 € environ.

Formation : BTS, DUT ou licence pro du domaine de la chimie ou des procédés + expérience en production.

■ Ingénieur·e production

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...) ou spécialisé en chimie.

UN SERIOUS GAME SUR LES MÉTIERS DE LA CHIMIE

Avec le *serious game* Projet M2C, enquêtez sur les disparitions de chimistes qui travaillaient ensemble sur la création d'un produit innovant. Pour les retrouver, reconstituez le profil de leurs métiers (R&D, production et marketing).

<https://actions.maisondelachimie.com/jeux/m2c/Jouer%20M2C.html>

Qualité, contrôle

Un service clé pour l'industrie chimique.

■ Technicien·ne d'analyses

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·ne contrôle qualité.

Salaire brut mensuel débutant : 1 800 € environ.

Formation : BTS métiers de la chimie ou bioanalyses et contrôles ; DUT chimie ou génie biologique...

■ Technicien·ne de procédés

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 composants les meilleurs pour la mise en production industrielle.

Autre appellation: technicien·ne de fabrication.

Salaire brut mensuel débutant: 1 800 € environ.

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

■ Responsable qualité

C'est le garant de la fiabilité et de la sûreté des produits fabriqués. Avec son équipe de techniciens (hygiène, sécurité, environnement), il pilote et contrôle toute la politique qualité de l'entreprise, de la R&D à l'expédition du produit fini.

Autres appellations: spécialiste assurance qualité, qualiteux·ne.

Salaire brut mensuel débutant: 3 000 € environ.

Formation: diplôme d'ingénieur généraliste ou de chimie + spécialisation en qualité (master pro...).

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers de la qualité n° 2.816.*

Hygiène-sécurité-environnement

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

■ Chargé·e hygiène et sécurité

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, DUT ou licence pro en hygiène et environnement, sécurité des biens et des personnes.

■ Écotoxicologue

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·e environnement

Il est chargé 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.

Salaire brut mensuel débutant: 3 000 € environ.

Formation: diplôme d'ingénieur généraliste ou chimie + spécialisation environnement et maîtrise des risques industriels; master pro en gestion de la pollution ou sécurité.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers de l'environnement et du développement durable n° 2.143.*



Consultez notre sélection de sites et d'organismes de référence en liste 1 du carnet d'adresses.

Études et diplômes

Après la 3^e

Même si la tendance est à l'augmentation des qualifications, le CAP et le bac pro permettent de travailler dans une entreprise en tant qu'ouvrier·ère qualifié·e ou d'accéder à des postes à responsabilité.

■ CAP

Le CAP (certificat d'aptitude professionnelle) se prépare en 2 ans après la classe de 3^e au sein d'un lycée professionnel ou d'un établissement privé. Il permet d'entrer directement dans la vie active, mais il est conseillé de poursuivre par un bac pro.

- Le **CAP conducteur d'installations de production** forme des ouvriers chargés d'assurer la conduite en production d'une installation industrielle automatisée. Leurs tâches: préparer le poste de travail, régler l'installation, lancer et surveiller les lignes de production et contrôler la qualité du produit fini.
- Le **CAP industries chimiques** forme 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).
 - > Voir liste 3 du carnet d'adresses.
- Le **CAP employé technique de laboratoire** forme aux manipulations et techniques utilisées en laboratoires industriels.
 - > Voir liste 2 du carnet d'adresses.

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

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers de l'eau* n° 2.1431.

OLYMPIADES INTERNATIONALES DE CHIMIE

Les Olympiades internationales de chimie (OIC) sont une compétition de haut niveau réunissant chaque année près de 300 élèves et étudiants motivés par la chimie venant de 80 pays différents. Elles ont pour but de susciter l'intérêt pour la chimie, de développer l'environnement de relever des défis et d'encourager les vocations des élèves. La session 2019 a eu lieu à Paris.

<https://icho2019.paris>

■ Bac pro

Le bac pro se prépare en 3 ans après la 3^e. La formation alterne des enseignements généraux identiques pour tous les élèves, des enseignements professionnels et des enseignements généraux liés à la spécialité du bac pro. Elle comprend également des périodes de formation en milieu professionnel (22 semaines réparties sur 3 ans).

Le bac pro est également accessible après un CAP du même domaine. L'admission en 1^{re} année du bac pro n'est pas automatique, elle se fait sur examen du dossier scolaire.

Objectif du bac pro: une insertion plus facile dans la vie active. Avec un bon dossier, il est également possible de poursuivre ses études, notamment en BTS.

Il existe 4 bacs pro relatifs à la chimie.

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

Il forme des techniciens de fabrication chargés de réaliser, dans des conditions optimales de sécurité et de coût, la fabrication de produits conformes aux exigences de qualité. Ces derniers travaillent dans les industries chimiques, parachimiques et de procédés, ainsi que dans d'autres secteurs d'activité utilisant des procédés physico-chimiques: pétrochimie, agroalimentaire, biochimie, traitement des eaux ou des déchets, etc.

Bac pro pilote de ligne de production

Le titulaire de ce bac a généralement la responsabilité d'une ligne de fabrication regroupant plusieurs postes de travail. Il doit assurer la continuité de la production et le respect de la qualité. En particulier, il doit corriger rapidement toute dérive (pression, température, vitesse d'exécution...).

Bac pro bio-industries de transformation

Le titulaire de ce bac pro commande et coordonne les opérations de production sur des installations automatisées dans des secteurs variés: agroalimentaire, produits pharmaceutiques, cosmétiques et parfumerie.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers de l'agroalimentaire: du CAP au bac pro* n° 2.151.

Bac pro traitements des matériaux

Ce bac pro forme des opérateurs polyvalents, spécialistes des procédés d'amélioration de la surface des matériaux (métaux ou plastiques): revêtements anticorrosion, peintures industrielles, traitements chimiques destinés à réduire l'usure des pièces (finition à la surface des matériaux).

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers des matériaux n° 2.854*.

■ Bac techno STL

Préparé en 2 ans après une seconde générale ou technologique, le **bac STL** (sciences et techniques de laboratoire) spécialité sciences physiques et chimiques en laboratoire (SPCL) permet de

poursuivre des études supérieures, notamment en BTS ou en DUT spécialisés en chimie.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les bacs technologiques n° 1.435*.

■ Bac général

Si les études scientifiques vous intéressent, le **bac général spécialité physique-chimie** est fait pour vous. Du BTS à l'école d'ingénieurs, ce bac vous laissera un grand choix pour vous orienter dans le secteur de la chimie qui vous intéresse.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Le bac général n° 1.34*.

Jusqu'à bac + 3

Un bac + 2 ou bac + 3 permet de travailler en tant que technicien-ne supérieur-e.

■ BTS (bac + 2)

Le BTS (brevet de technicien supérieur) se prépare en 2 ans au sein d'établissements publics ou privés. La scolarité comprend des cours généralistes, technologiques et pratiques (stages). L'entrée en BTS se fait sur sélection, les inscriptions sont centralisées sur www.parcoursup.fr

Si le BTS vise l'entrée dans la vie active, il permet également de poursuivre ses études, notamment en licence pro.

BTS métiers de la chimie

Accessible après un bac général spécialité physique-chimie ou un bac techno STL spécialité SPCL, le BTS métiers de la chimie est le plus répandu et le plus généraliste.

Le titulaire de ce BTS occupe des fonctions de production, contrôle, R&D, application des produits, vente ou assistance technique dans divers secteurs industriels (chimie, automobile, agroalimentaire, nucléaire). Il est capable d'élaborer des substances et d'analyser des produits chimiques.

> Voir liste 4 du carnet d'adresses.

BTS Cira

Tourné vers l'industrie, le BTS Cira (contrôle industriel et régulation automatique) est accessible après un bac général à dominante scientifique, bac techno (STI2D, STL) ou un bac pro (ELEEC, pilote de ligne

de production, procédés de la chimie de l'eau et des papiers-cartons).

Le titulaire de ce diplôme est un spécialiste des procédés et systèmes automatisés mis en œuvre dans diverses industries. Il peut exercer l'une ou l'autre des fonctions suivantes: études, contrôle, essais, installation, maintenance, assistance technique dans les industries de production en continu: chimie, pétrochimie, métallurgie, agroalimentaire.

> Voir liste 5 du carnet d'adresses.

BTS pilotage de procédés

Ce BTS est accessible aux bacheliers généraux à dominante scientifique, aux bacheliers techno STL, STI2D ainsi qu'aux titulaires d'un bac pro du secteur industriel.

Le titulaire de ce BTS conduit une ligne de production depuis la mise en service, le réglage et l'opti-

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.

Cf. dossier Actuel-Cidj *Alternance et apprentissage n° 1.42*.

misation de la ligne. Il encadre les personnels de production et s'assure de la qualité du produit.

> Voir liste 6 du carnet d'adresses.

BTS biophysicien de laboratoire

Ce diplôme se prépare dans un seul établissement (École technique supérieure du laboratoire à Paris) et uniquement en apprentissage. Il est accessible après une terminale STL puis une 1^{re} année du BTS de bioanalyses et contrôles, une classe passerelle pour des élèves ayant validé une L1 en sciences, une Paces (première année commune aux études de santé) reçu collé ou une classe prépa.

Ce technicien travaille sur des matériaux d'origine biologique et sur toutes les molécules en contact avec l'homme (médicament, parfum...). Il mène les essais et analyses nécessaires et utilise des méthodes physico-chimiques d'analyse (chromatographie, extraction et purification de molécules...).

www.etsl.fr

CLASSES DE MISE À NIVEAU SCIENTIFIQUE

Cette année aménagée de remise à niveau scientifique permet aux bacheliers n'ayant pas choisi de spécialité scientifique d'acquérir un niveau de connaissances suffisant pour intégrer une filière scientifique post-bac.

> Voir liste 9 du carnet d'adresses.

BTS physico-métallographe de laboratoire

Ce diplôme se prépare dans un seul établissement (École technique supérieure du laboratoire à Paris) uniquement en apprentissage. Il est accessible après une terminale STL, une 1^{re} année du BTS chimie ou une classe passerelle pour des élèves ayant validé une L1 en sciences.

Ce technicien effectue des recherches et des études sur les propriétés des matériaux métalliques, plastiques, céramiques et composites (alliage, corrosion, revêtement...).

www.etsl.fr

Autres BTS

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

- Métiers de l'esthétique-cosmétique-parfumerie (pour travailler dans les essais et contrôle qualité des produits cosmétiques).

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers de la coiffure, de l'esthétique et du bien-être* n° 2.79.

- Bioanalyses et contrôles, biotechnologies, BTSA Anabiotec.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers de la biologie* n° 2.841.

- Qualité dans les industries alimentaires et les bioindustries.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers de l'agroalimentaire : bac et études supérieures* n° 2.152.

- Métiers des services à l'environnement.

> Cf. dossier Actuel *Les métiers de l'environnement et du développement durable* n° 2.143

- Métiers de l'eau, BTSA gestion et maîtrise de l'eau.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers de l'eau* n° 2.1431.

- Traitement des matériaux.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers des matériaux* n° 2.854.

DUT (bac + 2)

Le DUT (diplôme universitaire de technologie) se prépare en 2 ans dans un IUT (institut universitaire de technologie) rattaché à une université. L'admission en IUT se fait sur dossier, les inscriptions sont centralisées sur www.parcoursup.fr

Les titulaires d'un bac + 2 peuvent préparer le DUT en 1 an, dans le cadre de l'année spéciale proposée par certains IUT.

En règle générale, les titulaires de DUT s'insèrent bien sur le marché du travail. Pour ceux qui désirent poursuivre leurs études, différents cursus sont possibles (année de spécialisation, licence pro...).

DUT chimie

Accessible avec un bac général à dominante scientifique ou STL, ce DUT comprend 3 options : chimie analytique et de synthèse, chimie industrielle, chimie de matériaux.

Le titulaire de ce DUT travaille dans les industries chimiques et parachimiques, pharmaceutiques, pétrochimiques, mais également dans la parfumerie, les cosmétiques, la protection de l'environnement (eau, air, déchets)

> Voir liste 7 du carnet d'adresses.

DUT génie chimique-génie des procédés

Accessible après un bac général à dominante scientifique, STL ou STI2D, ce DUT comporte 2 options : procédés (vers l'industrie chimique et parachimique) ou bio-procédés (vers la pharmacie, l'environnement, l'agroalimentaire).

Ce DUT forme des spécialistes des procédés d'élaboration des produits pour les industries chimiques, pharmaceutiques, agroalimentaires, textiles, environnementales...

> Voir liste 8 du carnet d'adresses.

Autres DUT

- DUT génie biologique option analyses biologiques et biochimiques.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers de la biologie* n° 2.841

- DUT sciences et génie des matériaux.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers des matériaux* n° 2.854

- DUT mesures physiques.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les études de maths et de physique* n° 2.831.

- DUT génie industriel et maintenance.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers de la maintenance* n° 2.814.

- DUT qualité logistique industrielle et organisation option métrologie et gestion de la qualité

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers de la qualité* n° 2.816.

■ Licence pro (bac + 3)

La licence pro se prépare en 1 an à l'université après un bac + 2 (BTS, DUT ou L2). Objectif: acquérir une spécialisation ou une double compétence. Visant une insertion rapide dans la vie active, elle comprend un enseignement pratique et un stage de 3 mois.

Il existe une soixantaine de licences pro dans le domaine de la chimie qui se répartissent entre la chimie pure, le génie des procédés, la cosmétologie-les parfums-les arômes.

> Voir liste 12 du carnet d'adresses.

Jusqu'à bac + 5

La poursuite d'études permet d'accéder à des postes spécialisés.

■ Licence

La licence se prépare en 3 ans après le bac. Sauf cas particulier, il n'y a pas de sélection à l'entrée, mais la moitié seulement des étudiants de L1 passent en L2. La 1^{re} année est pluridisciplinaire, puis il faut se spécialiser.

Attention, la licence « classique » ne permet pas de travailler mais de continuer vers un master ou d'intégrer une école en admission parallèle.

> Voir liste 12 du carnet d'adresses.

■ 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.

Depuis 2017, les universités ont la possibilité de procéder à une sélection des étudiants dès l'entrée en M1. D'autres filières, définies par décret, sélectionnent leurs étudiants à l'entrée en M2.

Les masters en chimie sont très nombreux et permettent de nombreuses spécialisations.

> 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 rubrique Formations labellisées

■ Diplôme d'ingénieur

Cinq 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 le bac général à dominante scientifique ou STI2D, sur concours ou sur dossier. La formation comprend alors un cycle préparatoire intégré de 2 ans 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 (DUT/BTS, L2), d'un bac + 3 (L3) ou bac + 4 (M1).

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 16 du carnet d'adresses.

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

À savoir : il existe également une **classe préparatoire TPC** (technologie, physique et chimie). Accessible après un bac techno 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

Coordonnées des écoles d'ingénieurs : voir liste 13 du carnet d'adresses.

> Cf. dossiers Actuel-Cidj *Les classes préparatoires n° 1.623*; *Les études d'ingénieur-e n° 2.813*.

F formation 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...

Les formations peuvent être suivies en cours du soir, en stage intensif, en cours d'emploi ou hors temps

de travail. Le financement, la rémunération et les frais de formation sont spécifiques à chaque public.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *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. Comme la plupart des formations initiales sont accessibles en formation continue, n'hésitez

pas à vous adresser aux services de formation continue des organismes dispensant une formation initiale. Pour les stages de perfectionnement de courte durée (non qualifiants), adressez-vous directement aux organismes professionnels du secteur.

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 2 ans, ainsi qu'aux candidats ayant un niveau équivalent et justifiant de 5 ans d'expérience minimum.

www.interfora-ifaip.fr

Greta

Des diplômes comme le CAP, le bac pro, le bac techno, le BTS ou le DUT 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 rubrique Le système éducatif / Les niveaux et établissements d'enseignement / 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

Cnam

Le Conservatoire national des arts et métiers (Cnam) propose de nombreux parcours de formation : DUT et Deust, 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

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.

> Voir liste 12 du carnet d'adresses.

Écoles d'ingénieurs

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

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

Les **Fip** (formations d'ingénieur en partenariat) sont accessibles aux titulaires d'un BTS/DUT 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

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les études d'ingénieur-e* n° 2.813.

École d'entreprise Givaudan

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

> Voir liste 14 du carnet d'adresses.

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 douzaine dans les domaines de la fabrication et du conditionnement, de la maintenance et de la logistique.

<http://jetravailledanslachimie.fr>

Fédération professionnelle

L'UIC (Union des industries chimiques) propose des formations via l'Opc (organisme paritaire collecteur agréé) des entreprises des industries chimiques, pétrolières et pharmaceutiques, dit C2P.

> Voir liste 15 du carnet d'adresses.

www.opcdefi.fr

www.francechimie.fr

EN RÉGION AUSSI !

Chaque conseil régional finance des dispositifs de formation destinés aux jeunes et aux adultes, correspondant aux priorités qu'il a lui-même définies.

www.intercariforef.org

Carnet d'adresses

■ LISTE 1

Pour en savoir plus

Sites de référence

<http://chimie.work>

Edité par : Observatoire des industries chimiques
Sur le site : offres d'emploi, de stages ou d'alternance dans la chimie ou ses activités connexes, fiches métiers, répertoire d'entreprises.

<http://onisep.fr/Ma-voie-scientifique>

Edité par : Onisep
Sur le site : présentation des diplômes des cursus scientifiques ou technologiques dans l'enseignement secondaire et supérieur, fiches métiers et vidéos classées par secteur, zooms sur des établissements de formation.

www.cosmejob.com

Edité 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

Edité par : Les entreprises du médicament (Leem)
Sur le site : offres d'emplois, de stages et de contrats en alternance, dépôt de CV, espace emploi handicapés, annuaire des laboratoires pharmaceutiques et des centres de recherche.

www.febea.fr

Edité par : Fédération des entreprises de la beauté
Sur le site : chiffres clés et présentation des secteurs liés à la cosmétique, répertoire d'entreprises, offres d'emploi.

www.francechimie.fr

Edité par : Union des Industries Chimiques
Sur le site : chiffres-clés 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

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

www.leem.org

Edité par : Les entreprises du médicament (Leem)
Sur le site : informations sur l'industrie pharmaceutique et sur l'emploi, observatoire sectoriel avec fiches métiers études et publications, référencement des CQP, bourse à l'emploi, événements.

www.lesmetiersdelachimie.com

Edité par : Union des Industries Chimiques
Sur le site : présentation du secteur des industries chimiques, définition des sous-secteurs, panorama de métiers, illustrations des applications liées à la chimie.

www.societechimiquedefrance.fr

Edité par : Société chimique de France
Sur le site : diffusion de l'information scientifique et technique (actualité, manifestations, publications dont L'Actualité chimique...), bourse à l'emploi destinée aux chercheurs et étudiants en physique-chimie, calendrier de stages de formation continue.

Bibliographie

Ces secteurs qui recrutent - Guide 2019-2020

Paris : CIDJ, février 2019. 39 €
Plus de 50 secteurs porteurs sont présentés au travers de 21 portraits sectoriels, 400 métiers et 300 entreprises qui recrutent : chiffres-clés, caractéristiques, perspectives de recrutement, qualifications requises, métiers recherchés, stages-alternance, emploi et handicap, sélection de plus de 200 sites d'offres d'emploi, ressources documentaires, liste indicative d'entreprises qui recrutent. Un zoom sur la place des femmes dans les secteurs qui recrutent complète ce panorama.

Les métiers de la chimie

Lognes : Onisep, Décembre 2016. (Parcours). 12 €
présentation du secteur et des métiers répartis en 5 familles, témoignages de professionnels, descriptifs des cursus de formation, données sur le marché de l'emploi.

Liste 1	
Pour en savoir plus	p. 14
Liste 2	
CAP employé 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	
DUT chimie	p. 16
Liste 8	
DUT génie chimique - génie des procédés	p. 17
Liste 9	
Classes de mise à niveau scientifique	p. 17
Liste 10	
ATS chimie	p. 18
Liste 11	
Prépas TPC	p. 18
Liste 12	
Formations universitaires	p. 18
Liste 13	
Écoles d'ingénieurs	p. 21
Liste 14	
École d'entreprise	p. 23
Liste 15	
Écoles spécialisées	p. 23
Liste 16	
Enseignement à distance	p. 23

■ LISTE 2

CAP employé de laboratoire

Le CAP employé technique de laboratoire est préparé par les établissements suivants, en formation initiale.

LP : lycée professionnel
SEP : section d'enseignement professionnel

Public

13003 Marseille

LP le Chatelier
Tél : 04 95 04 55 00
www.lyc-chatelier.ac-aix-marseille.fr

93230 Romainville

SEP du lycée polyvalent Liberté
Tél : 01 41 83 24 90
www.lycee-liberte.fr

93270 Sevran

SEP du lycée Blaise Cendrars
Tél : 01 49 36 20 50
<http://lyceeblaisecendrars.blogspot.com>

Privé sous contrat

31070 Toulouse

LP privé Sainte-Marie de Nevers
Tél : 05 61 23 13 14
www.lycee-smdn.org

59000 Lille

Lycée privé Notre-Dame d'Annav
Tél : 03 20 55 17 75
www.notredamedannay.fr

76620 Le Havre

Lycée privé Jeanne d'Arc - Site Coty
Tél : 02 35 54 65 89
www.lyceejdarc.org

(Source : Onisep, 2019)



■ LISTE 3

CAP industries chimiques

Seul cet établissement public prépare au CAP industries chimiques en formation initiale.

LP : lycée professionnel

Public**75013 Paris**

LP Nicolas-Louis Vauquelin
Tél : 01 40 77 00 60
www.ac-paris.fr/serail/jcms/s6_204371/fr/accueil

(Source : Onisep, 2019)

■ LISTE 4

BTS métiers de la chimie

Les établissements suivants préparent au BTS métiers de la chimie en formation initiale.

LP : lycée professionnel
LPO : lycée polyvalent

Public**03107 Montluçon**

LPO Paul Constans
Tél : 04 70 08 19 30

06200 Nice

Lycée Thierry Maulnier
Tél : 04 93 18 00 59

13395 Marseille

Lycée Jean Perrin
Tél : 04 91 74 29 30

31076 Toulouse

LPO Déodat de Séverac
Tél : 05 62 13 17 00

33028 Bordeaux

Lycée Saint-Louis
Tél : 05 56 69 35 95

38209 Vienne

LPO Galilée
Tél : 04 74 53 00 13

51100 Reims

Lycée Libergier
Tél : 03 26 77 61 61

57000 Metz

Lycée Louis Vincent
Tél : 03 87 66 48 22

59305 Valenciennes

Lycée de l'Escaut
Tél : 03 27 22 11 11

59427 Armentières

LPO Gustave Eiffel
Tél : 03 20 48 43 43

60180 Nogent-sur-Oise

Lycée Marie Curie
Tél : 03 44 74 31 31

62228 Calais

LPO Léonard de Vinci - HQE
Tél : 03 21 19 07 21

64150 Mourenx

Lycée Albert Camus
Tél : 05 59 60 11 61

68059 Mulhouse

LPO Laurent de Lavoisier
Tél : 03 89 42 29 95

69283 Lyon

Lycée La Martinière Diderot - site Terreaux
Tél : 04 37 40 87 37

71321 Chalon-sur-Saône

LPO Niépce Balleure
Tél : 03 85 97 96 00

75013 Paris

Lycée Pierre-Gilles de Gennes - Ecole nationale de chimie, physique et biologie
Tél : 01 44 08 06 50

76610 Le Havre

Lycée Schuman-Perret
Tél : 02 35 13 49 00

92230 Gennevilliers

Lycée Galilée
Tél : 01 47 33 30 20

94107 Saint-Maur-des-Fossés

Lycée d'Arsonval
Tél : 01 48 83 98 43

97122 Baie-Mahault

LPO Charles Coeffin
Tél : 05 90 38 94 00

Privé sous contrat**13011 Marseille**

Lycée de chimie-biologie La Forbine
Tél : 04 91 44 60 48

28000 Chartres

Lycée privé Notre-Dame
Tél : 02 37 34 16 53

30200 Bagnols-sur-Cèze

LP Sainte-Marie
Tél : 04 66 39 58 39

45504 Gien

Lycée privé Saint-François de Sales
Tél : 02 38 67 16 81

49008 Angers

Ecole technique supérieure de chimie de l'Ouest
Tél : 02 41 88 98 33

65912 Tarbes

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

75013 Paris

Lycée technique privé de l'école technique supérieure du laboratoire
Tél : 01 45 83 76 34

78480 Verneuil-sur-Seine

Lycée Notre-Dame Les Oiseaux
Tél : 01 39 28 15 00

(Source : Onisep, 2019)

■ LISTE 5

BTS Cira

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

Public**13741 Vitrolles**

Lycée Pierre Mendès-France
Tél : 04 42 89 89 79

18026 Bourges

Lycée polyvalent Pierre-Émile Martin
Tél : 02 48 48 13 93

25041 Besançon

Lycée Jules Haag
Tél : 03 81 81 01 45

30205 Bagnols-sur-Cèze

Lycée Albert Einstein (voie générale et technologique)
Tél : 04 66 90 42 00

31076 Toulouse

Lycée polyvalent Déodat de Séverac
Tél : 05 62 13 17 00

38220 Vizille

Lycée polyvalent Portes de l'Oisans
Tél : 04 76 68 09 22

45803 Saint-Jean-de-Braye

Lycée Jacques Monod
Tél : 02 38 55 72 30

50100 Cherbourg-Octeville

Lycée Alexis de Tocqueville
Tél : 02 33 88 35 00

51097 Reims

Lycée polyvalent Georges Brière
Tél : 03 26 83 50 50

54600 Villers-lès-Nancy

Lycée polyvalent Stanislas
Tél : 03 83 91 35 35

54800 Jarny

Lycée polyvalent Jean Zay
Tél : 03 82 46 53 53

56321 Lorient

Lycée polyvalent Jean-Baptiste Colbert
Tél : 02 97 37 33 55

57000 Metz

Lycée Louis Vincent
Tél : 03 87 66 48 22

58002 Nevers

Lycée Jules Renard
Tél : 03 86 71 47 00

59305 Valenciennes

Lycée de l'Escaut
Tél : 03 27 22 11 11

60180 Nogent-sur-Oise

Lycée Marie Curie
Tél : 03 44 74 31 31

62803 Liévin

Lycée Henri Darras
Tél : 03 21 72 65 65

62967 Longuenesse

Lycée Blaise Pascal cité scolaire
Tél : 03 21 98 28 66

63002 Clermont-Ferrand

Lycée polyvalent La Fayette
Tél : 04 73 28 08 08

64015 Pau

Lycée Saint-Cricq
Tél : 05 59 30 50 55

67025 Strasbourg

Lycée polyvalent Louis Couffignal
Tél : 03 88 40 52 52

68058 Mulhouse

Lycée Louis Armand
Tél : 03 89 33 47 80

69230 Saint-Genis-Laval

Lycée René Descartes
Tél : 04 78 56 75 80

69283 Lyon

Lycée La Martinière Diderot - site Terreaux
Tél : 04 37 40 87 37

75013 Paris

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

76504 Elbeuf

Lycée Ferdinand Buisson
Tél : 02 32 96 48 00

76610 Le Havre

Lycée Schuman-Perret
Tél : 02 35 13 49 00

77550 Moissy-Cramayel

Lycée polyvalent de la Mare Carrée
Tél : 01 64 13 44 22

83070 Toulon

Lycée Rouvière
Tél : 04 94 27 39 44

86130 Jaunay-Clan

Lycée pilote innovant international
Tél : 05 49 62 05 75

87036 Limoges

Lycée Raoul Dautry
Tél : 05 55 33 46 82

97470 Saint-Benoît

Lycée général et technologique Amiral Pierre Bouvet
Tél : 02 62 50 82 00

Privé sous contrat

10000 Troyes

Lycée La Salle
Tél : 03 25 72 15 30

30106 Alès

Lycée privé des métiers de la Salle (voie générale et technologique)
Tél : 04 66 56 24 25

42028 Saint-Étienne

Lycée La Salle (enseignement supérieur)
Tél : 04 77 43 54 30

44000 Nantes

Lycée général et technologique privé Saint-Félix - La Salle
Tél : 02 44 76 35 00

59140 Dunkerque

Lycée privé Epid
Tél : 03 28 29 22 92

(Source : Onisep, 2019)

LISTE 6

BTS pilotage de procédés

Ces établissements préparent en formation initiale ou en apprentissage au BTS pilotage de procédés.

CFA : centres de formation d'apprentis
UFA : unité de formation d'apprentis
LP : lycée professionnel

Public

13395 Marseille

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

54110 Dombasle-sur-Meurthe

Lycée des métiers entre Meurthe-et-Saône
Tél : 03 83 48 25 89
www4.ac-nancy-metz.fr/lyc-entre-meurthe-et-saone

59305 Valenciennes

Lycée de l'Escaut
Tél : 03 27 22 11 11
http://escaut.savoirsnumeriques5962.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
www.lyc-lavoisier-mulhouse.ac-strasbourg.fr

71321 Chalon-sur-Saône

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

73020 Chambéry

Lycée général et technologique 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
Tél : 01 44 08 06 50
www.encpb.org

87036 Limoges

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

98825 Pouembout

Lycée agricole de Nouvelle-Calédonie
Tél : 00 687 47 26 44
http://legta.formagri.nc

98825 Pouembout

Lycée de Pouembout
Tél : 00 687 47 26 44
http://legta.formagri.nc

Consulaire

17340 Châtelailon-Plage

CFA CIPECMA
Tél : 05 46 56 23 11
www.cipecma.com

CFA public

13800 Istres

UFA Latécoère
Tél : 04 42 41 19 67
http://cfa-latecoere.ac-aix-marseille.fr

76610 Le Havre

UFA Schuman - Perret
Tél : 02 35 13 71 07
http://schuman-lyc.spip.ac-rouen.fr/spip.php?rubrique62

Privé sous contrat

30200 Bagnols-sur-Cèze

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

44000 Nantes

Lycée général et technologique 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.e-lyco.fr

CFA privé

62110 Hénil-Beaumont

Centre AFPI
Tél : 03 21 20 40 31
www.afpi-acmformation.com/nos-centres/centre-de-henin-beaumont

69190 Saint-Fons

CFA interfora IFAIP
Tél : 04 72 89 06 26
www.interfora-ifaip.fr

76130 Mont-Saint-Aignan

CFA de l'Imprimerie et des industries graphiques
Tél : 02 35 59 90 14
www.afi-lnr.com

88400 Gérardmer

CFA papetier
Tél : 03 29 63 22 03
www.cfa-papetier.com

(Source : Onisep, 2019)

LISTE 7

DUT chimie

Le DUT chimie a 3 options : chimie analytique et de synthèse, chimie des matériaux et chimie industrielle. Il est préparé dans les IUT (instituts universitaires de technologie) en formation initiale, en année spéciale, en alternance ou en formation continue.

13013 Marseille

IUT de Aix-Marseille - Site de Saint-Jérôme Marseille
Tél : 04 91 28 93 00
http://iut.univ-amu.fr
> option chimie analytique et de synthèse
Formation : initiale, continue, VAE, alternance, contrat d'apprentissage
> option chimie industrielle
Formation : continue, initiale, alternance, VAE, contrat d'apprentissage

25009 Besançon Cedex

IUT de Besançon-Vesoul - Site de Besançon
Tél : 03 81 66 68 21
http://iut-bv.univ-fcomte.fr
> option chimie analytique et de synthèse
Formation : initiale, continue, VAE
> option chimie des matériaux
Formation : initiale, continue, VAE

34296 Montpellier Cedex 5

IUT de Montpellier - Site de Montpellier
Tél : 04 99 58 50 40
http://iut-montpellier-sete.edu.umontpellier.fr
> option chimie analytique et de synthèse
Formation : initiale, continue, alternance, contrat de professionnalisation

34200 Sète

IUT de Montpellier - Site de Sète
Tél : 04 67 51 71 00
http://iut-montpellier-sete.edu.umontpellier.fr
> option chimie analytique et de synthèse
Formation : initiale, continue, alternance, contrat de professionnalisation

35704 Rennes Cedex 7

IUT de Rennes
Tél : 02 23 23 40 00
http://iut-rennes.univ-rennes1.fr
> option chimie analytique et de synthèse
Formation : initiale, continue, VAE
> option chimie industrielle
Formation : initiale, continue, VAE

38000 Grenoble

IUT 1 - Site Grenoble - Gambetta
Tél : 04 56 52 02 01
http://iut1.univ-grenoble-alpes.fr/
> option chimie analytique et de synthèse
Formation : initiale, continue, alternance
> option chimie des matériaux
Formation : initiale, continue, alternance

43006 Le Puy-en-Velay Cedex

IUT de Clermont-Ferrand - Site du Puy-en-Velay
Tél : 04 71 09 90 80
www.uca.fr/universite/organisation-et-fonctionnement/uf-ecoles-et-instituts/iut-de-clermont-ferrand/iut-de-clermont-ferrand-1051.kjsp?RH=ACCUEIL-FR



> option chimie des matériaux
Formation : initiale

45067 Orléans Cedex 2

IUT d'Orléans
Tél : 02 38 49 44 96
www.univ-orleans.fr/iut-orleans
> option chimie analytique et de synthèse
Formation : initiale, continue

57500 Saint-Avoid

IUT de Moselle-Est - Site de Saint-Avoid
Tél : 03 72 74 98 50
www.iut-moselle-est.univ-lorraine.fr
> option chimie analytique et de synthèse
Formation : initiale, continue, contrat d'apprentissage, alternance

59653 Villeneuve-d'Ascq Cedex

IUT A de Lille - Villeneuve d'Ascq
Tél : 03 59 63 21 00
www.iut-a.univ-lille.fr
> option chimie analytique et de synthèse
orientation locale textile, couleur et formulation
Formation : initiale, alternance, contrat d'apprentissage, VAE, contrat de professionnalisation

62408 Béthune Cedex

IUT de Béthune
Tél : 03 21 63 23 00
www.iutbethune.org
> option chimie analytique et de synthèse
Formation : alternance, initiale, contrat d'apprentissage, continue, contrat de professionnalisation
> option chimie industrielle
Formation : initiale, alternance, contrat d'apprentissage, continue, contrat de professionnalisation

67411 Illkirch-Graffenstaden Cedex

IUT Robert Schuman - Illkirch-Graffenstaden
Tél : 03 68 85 89 10
www.iutrs.unistra.fr
> option chimie analytique et de synthèse
Formation : initiale

69622 Villeurbanne Cedex

IUT de Lyon 1 - Site de Villeurbanne-Doua
Tél : 04 72 69 20 00
http://iut.univ-lyon1.fr
> option chimie analytique et de synthèse
Formation : initiale, continue, année spéciale, VAE

72085 Le Mans Cedex 9

IUT du Mans
Tél : 02 43 83 34 11
http://iut.univ-lemans.fr
> option chimie analytique et de synthèse

Formation : initiale, continue, alternance, contrat d'apprentissage

76821 Mont-Saint-Aignan Cedex

IUT de Rouen - Site du Mont-Saint-Aignan
Tél : 02 35 14 60 14
www.univ-rouen.fr
> option chimie analytique et de synthèse
Formation : initiale

81108 Castres

IUT A Paul Sabatier de Castres
Tél : 05 63 62 11 50
http://iut.ups-tlse.fr
> option chimie analytique et de synthèse
Formation : initiale, continue

86073 Poitiers Cedex 9

IUT de Poitiers Châtelleraut Niort
Tél : 05 49 45 34 00
www.iutp.univ-poitiers.fr
> option chimie analytique et de synthèse
Formation : initiale, continue

91400 Orsay

IUT d'Orsay
Tél : 01 69 33 60 00
www.iut-orsay.u-psud.fr
> option chimie analytique et de synthèse
Formation : initiale, année spéciale, alternance, contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation, continue

94400 Vitry-sur-Seine

IUT de Créteil-Vitry - Site de Vitry
Tél : 01 45 17 17 01
http://iut.u-pec.fr
> option chimie analytique et de synthèse
Formation : initiale, alternance, contrat d'apprentissage, continue, VAE, contrat de professionnalisation

■ LISTE 8

DUT génie chimique - génie des procédés

Le DUT génie chimique-génie des procédés a deux options : procédés et bio-procédés. Il est préparé en IUT (institut universitaire de technologie). Il peut être préparé en formation initiale, en année spéciale, en alternance ou en formation continue.

02100 Saint-Quentin

IUT de l'Aisne - Site de Saint-Quentin
Tél : 03 23 50 36 90
http://iut-aisne.u-picardie.fr
> option procédés
Formation : initiale, continue, alternance

11008 Narbonne

IUT de Perpignan - Site de Narbonne
Tél : 04 68 90 91 01
http://iut.univ-perp.fr
> option bio-procédés
Formation : initiale, continue, VAE

13013 Marseille

IUT de Aix-Marseille - Site de Saint-Jérôme Marseille
Tél : 04 91 28 93 00
http://iut.univ-amu.fr
> option bio-procédés
Option procédés ou option bio-procédés en 2^e année
Formation : initiale, continue, alternance, contrat de professionnalisation

14032 Caen Cedex

IUT de Caen - Site de Caen
Tél : 02 31 56 70 00
www.unicaen.fr/iutcaen
> option bio-procédés
Formation : initiale, continue

24019 Périgueux Cedex

IUT de Bordeaux - Site de Périgueux
Tél : 05 53 02 58 58
http://iut-perigueux.u-bordeaux.fr
> option bio-procédés
Formation : initiale, continue

31077 Toulouse

IUT Paul Sabatier
Tél : 05 62 25 80 30
http://iut.ups-tlse.fr
> option procédés
Formation : initiale, continue, VAE

44606 Saint-Nazaire Cedex

IUT de Saint-Nazaire
Tél : 02 40 17 81 59
www.iut-sn.univ-nantes.fr
> option bio-procédés
Formation : initiale, continue
> option procédés
Formation : initiale, continue

56300 Pontivy

IUT de Lorient - Site de Pontivy
Tél : 02 97 27 67 70
http://www-iutlorient.univ-ubs.fr
> option bio-procédés
Formation : initiale, continue

69622 Villeurbanne Cedex

IUT de Lyon 1 - Site de Villeurbanne-Doua
Tél : 04 72 69 20 00
http://iut.univ-lyon1.fr
> option procédés
Formation : initiale, continue, année spéciale, VAE

76821 Mont-Saint-Aignan Cedex

IUT de Rouen - Site du Mont-Saint-Aignan
Tél : 02 35 14 60 14
www.univ-rouen.fr
> option procédés
Formation : initiale

78120 Rambouillet

IUT de Vélizy-Rambouillet - Site de Rambouillet
Tél : 01 39 25 58 20
www.iut-rambouillet.uvsq.fr
> option bio-procédés
Formation : initiale, continue, VAE

■ LISTE 9

Classes de mise à niveau scientifique

Public

27000 Évreux

Institut universitaire de technologie
Rattaché à l'université de Rouen
Tél : 02 32 29 15 03
iutevrex.univ-rouen.fr
> Classe passerelle
Remise à niveau permettant d'intégrer un DUT de l'IUT génie biologique, MPH, packaging, emballage et conditionnement. Admission : tout type de bac. Durée : 1 an

34000 Montpellier

www.umontpellier.fr
Tel. : 04.67.14.30.61
> Année préparatoire aux études supérieures scientifiques
Admission : Bacs généraux non scientifiques, Bacs technologiques ou professionnels

44322 Nantes cedex 3

Université de Nantes
UFR sciences et techniques
Tél : 02 51 12 52 12
www.sciences-techniques.univ-nantes.fr
> Réorientation vers les études universitaires scientifiques et technologiques (REUSCIT)
Admission : bacheliers non scientifiques
Durée : 1 an

47000 Agen

Département universitaire des sciences d'Agén (DUSA)
Tél : 05 53 48 06 40
www.u-bordeaux.fr
> MNESS - mise à niveau pour les études supérieures scientifiques
Admission : dossier, entretien individuel
Durée : 1 an

49035 Angers Cedex 01

Université Angers
www.univ-angers.fr
Tél. : 02 41 96 23 23
> Mise à niveau scientifique MPCIE
Admission : Bacs généraux et techniques

63170 Aubière Cedex

Université Clermont Auvergne
Tél : 04 73 40 70 04
www.univ-bpclermont.fr

> PES - préparation aux études scientifiques
Admission : Bac ES, L, technologique (STI, STL, STG, ST2S, STAV) ou professionnel.
Durée : 1 an

64000 Pau cedex
Université de Pau et des Pays de l'Ardoir
Tél : 05 59 40 70 00
www.univ-pau.fr/live
> APILS - Année préparatoire à l'insertion en licence scientifique
Admission : pour bacheliers non scientifiques des bacs généraux L, ES et technologiques
Durée : 1 an

69622 Villeurbanne
Faculté des sciences et technologies
Université Claude-Bernard-Lyon 1
Tél : 04 72 43 29 05
sciences.univ-lyon1.fr
> Année universitaire préparatoire
Renforcement des connaissances et des compétences pour atteindre des acquis du bac S
Admission : Bacs technologiques.
Dossier, entretien éventuel.
Durée : 1 an

76058 Le Havre Cedex
UFR des Sciences et Techniques
Tél : 02 32 74 43 00
www.univ-lehavre.fr
> DUPRES (Diplôme universitaire de préparation aux études scientifiques)
Admission : bacheliers non scientifiques
Durée : 1 an

87060 Limoges
Faculté des sciences et techniques
Tél : 05 87 50 67 63
www.sciences.unilim.fr
Classe préparatoire à l'entrée en licence sciences technologie santé
Admission : bacheliers non scientifiques
durée : 1 an

91400 Orsay Cedex
Faculté des sciences d'Orsay
Université Paris Sud
Tél : 01 69 15 70 68
www.sciences.u-psud.fr
> DU - préparation aux cursus scientifiques
Admission : bacheliers non scientifiques
Durée : 1 an

94010 Créteil
Université Paris-Est Créteil Val-de-Marne
Tél : 01 45 17 13 49
www.u-pec.fr
> Certificat préparatoire aux études universitaires en sciences
Admission : bacheliers dont la spécialité ne correspond pas aux études envisagées
Durée : 1 an

Privé

13011 Marseille
Lycée La Forbine
Tél : 04 91 44 60 48
www.laforbine.com
> Année de mise à niveau scientifique
Admission : Bac ES, L, ST2S, Bac pro
Durée : 1 an
Coût : 1990 €

33072 Bordeaux
Lycée Sainte-Marie-de-la-Bastide
Tél : 05 57 80 12 00
www.smb33.fr
> Année de mise à niveau scientifique
Admission : Bac autre que S.
Coût : 2015 €

35409 Saint-Malo Cedex
Lycée Les Rimains
Tél : 02 99 89 60 30
http://lesrimains.org
> Année de mise à niveau scientifique
Cette classe post-bac scientifique permet d'accéder à des formations supérieures et d'éviter les échecs.
Admission : Bac S, STI2D, ES. Sur dossier.
Durée : 1 an
Coût : 1258 €

49000 Angers Cedex 01
Faculté libre de l'ouest (IMA - UCO)
Tél : 02 41 81 67 13
www.uco.fr
> L0 - année préparatoire aux licences maths-informatique
Admission : bac toutes spécialités
Durée : 1 an
> ARS - année de remise à niveau scientifique
Admission : bac toutes spécialités
Durée : 1 an
Coût : 3190 €

56110 Gourin
Lycée Jeanne d'Arc
Tél : 02 97 23 78 50
www.jeanne-arc-gourin.fr
> Passeport vers le supérieur scientifique
Admission : bac toutes spécialités
Durée : 1 an (de septembre à mai)

59016 Lille
Faculté de gestion, économie et sciences
Tél : 03 20 13 40 20
www.fges.fr
> RNS - remise à niveau scientifique
Admission : bac toutes spécialités
Durée : 1 an

69283 Lyon Cedex 01
Lycée Jean-Baptiste de La Salle
Tél : 04 72 10 10 30
www.lasalle-69.com
> Classe préparatoire aux études supérieures scientifiques courtes
Admission : tout type de bac
Durée : 1 an

75015 Paris
ECE Paris, Groupe ECE
Tél : 01 44 39 06 00
www.ece.fr
> Classe de mise à niveau scientifique Eureka
Programme intensif pour assimiler le programme de 1^{re} et Terminale S.
Admission : bacheliers non scientifiques
Durée : 10 mois
Coût : 4950 €

85017 La Roche-sur-Yon
Institut catholique d'études supérieures (ICES)
Ecole universitaire
Tél : 02 51 46 12 13
www.ices.fr
> RNES - remise à niveau pour les études scientifiques
Admission : bacheliers non scientifiques
Durée : 1 an

LISTE 10

ATS chimie

59305 Valenciennes Cedex
Lycée de l'Escaut
Tél : 03 27 22 11 11
http://escaut.savoirsnumeriques5962.fr
Public

69283 Lyon Cedex 01
Lycée La Martinière Diderot - site Terreaux
Tél : 04 37 40 87 37
www.lamartinierediderot.fr
Public

75013 Paris
Lycée Pierre-Gilles de Gennes
Tél : 01 44 08 06 50
www.encpb.org
Public

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.

33402 Talence Cedex
Lycée Alfred Kastler
14 avenue de l'Université
BP 73
Tél : 05 57 35 40 70
www.lyceekastler.fr

34060 Montpellier Cedex 02
Lycée Mermoz
717 avenue Jean Mermoz
CS 29007
Tél : 04 67 20 60 00
www.lycee-mermoz.net

68059 Mulhouse Cedex
Lycée général et technologique Lavoisier
42 rue Lavoisier
BP 52056
Tél : 03 89 42 29 95
www.lycee-lavoisier.net/spip

94107 Saint-Maur-des-Fossés Cedex
Lycée d'Arsonval
65 rue du Pont de Créteil
Tél : 01 48 83 98 43
www.lyceedarsonval.fr

LISTE 12

Formations universitaires

Ces établissements préparent aux licences, licences professionnelles et masters en chimie.

Licences

Chimie

> Chimie : Bordeaux ; Caen ; Cergy-Pontoise ; Cnam ; Dijon ; Le Havre ; La Réunion ; Rouen ; Saint-Étienne ; Sorbonne université
> Chimie et environnement, sciences des matériaux : Limoges
> Chimie, physique et biologie : Versailles
> Chimie, biologie international : Paris-Est Créteil
> Chimie, chimie moléculaire, chimie des matériaux, procédés physico-chimiques : Toulouse 3
> Chimie, cursus franco-allemand possible : Paris 7
> Chimie, chimie biologie, génie des procédés : Grenoble Alpes
> Chimie, sciences de la matière : ENS Lyon
> Chimie, chimie pour le vivant : Paris 7
> Chimie, DEFI possible : Rennes 1
> Chimie, sciences chimiques du vivant, sciences chimiques de la matière : Montpellier
> Chimie, métiers de l'éducation scientifique : Artois
> Chimie, des écoles d'ingénieurs Polytech possible : Lille
> Chimie biologie, génie des procédés : Grenoble Alpes
> Chimie biologie, physique chimie : Clermont Auvergne
> Chimie approfondie : Nice
> Chimie, biologie, physique : Amiens
> Chimie, sciences de la matière, physique et chimie : Lyon 1
> Chimie, physique, génie des procédés, plurisciences : Aix-Marseille
> Chimie, biologie : Nantes
> Chimie et physique : Aix-Marseille, Strasbourg
> Chimie et enseignement, pluridisciplinaire professorat des écoles : Lorraine



- > Chimie et applications, sciences physiques, professorat des écoles : Orléans
- > Chimie, biologie, physique, sciences éducation : Paris-Sud

Physique-chimie

- > Physique, chimie : Aix-Marseille ; Antilles ; Besançon ; Cergy-Pontoise ; Évry ; Grenoble Alpes ; INU Champollion ; Littoral Montpellier ; Lyon 1 ; Nice ; Pau ; Perpignan ; Poitiers ; Polynésie française ; Reims ; Savoie Mont Blanc ; Toulon ; Tours
- > Physique, chimie, biologie : Aix-Marseille
- > Physique, chimie, physique, chimie et sciences physiques et chimiques : Lorraine
- > Physique, chimie, sciences physiques et applications, chimie et applications : Valenciennes
- > Physique, chimie, sciences exactes et naturelles (SENA), DEFI : Rennes 1
- > Physique, chimie, international possible : Bordeaux
- > Physique, chimie, transfrontalier de chimie, environnement : Mulhouse
- > Physique, chimie, électronique et instrumentation : Littoral
- > Physique, chimie, génie des procédés possible : Lyon 1
- > Physique, chimie, matériaux : La Rochelle
- > Physique, chimie, chimie environnement : Angers
- > Physique, chimie, renforcé recherche, bilingue français-anglais : Lille
- > Physique, chimie, mathématiques : Brest
- > Physique, chimie, préprofessionnalisation possible : Rouen
- > Physique, chimie, biomatériaux, génie des procédés : Sup'Galilée (Paris 13)
- > Physique, chimie et applications : Paris-Est Marne-la-Vallée
- > Physique, chimie biomoléculaire : Avignon
- > Physique, chimie franco-allemand : Le Mans
- > Physique, chimie, métiers de l'éducation scientifique : Artois
- > Chimie, chimie moléculaire, chimie des matériaux, procédés physico-chimiques : Toulouse 3
- > Physique, chimie, génie des procédés possible : Lyon 1
- > Physique, chimie, biomatériaux, génie des procédés : Sup'Galilée (Paris 13)

Doubles diplômes

- > Chimie - sciences de la vie : Nice, Versailles
- > Chimie - langues, littératures et civilisations étrangères et régionales : Paris 7
- > Physique - chimie : Paris 7, Paris-Sud

Licences professionnelles

Chimie

- > Analyse chimique appliquée à l'environnement : Montpellier IUT
- > Analyse chimique et contrôle des matériaux : Le Mans IUT
- > Analyse et prévention des risques en industrie : Artois IUT
- > Analyses, contrôle et expertise dans la chimie et les industries chimiques : Lille IUT
- > Applications et analyse chimique et sensorielle : Versailles
- > Chimie : formulation, polymères, milieux dispersés : Bordeaux
- > Chimie : formulation : Sorbonne université ; Lorraine IUT ; Orléans IUT ; Valenciennes
- > Chimie analytique : Clermont Auvergne, Paris-Sud IUT
- > Chimie analytique et instrumentale : Grenoble Alpes IUT
- > Chimie analytique, contrôle, qualité, environnement : Besançon IUT, Orléans IUT
- > Chimie de synthèse : Rouen IUT, Sorbonne université
- > Chimie de synthèse et formulation : Strasbourg
- > Chimie et conduite des installations de production : Lyon 1 IUT
- > Chimie et procédés appliqués au cycle du combustible nucléaire : Montpellier IUT
- > Chimie fine de synthèse : Le Mans IUT
- > Chimie industrielle, froid industriel, environnement : Littoral
- > Chimie industrielle spécialiste nouvelles voies d'extraction : Rennes 1 IUT
- > Chimie organique et bio-organique, de la conception à la valorisation : Paris-Sud IUT
- > Chimie, analyse et contrôle des matières premières et des produits formulés : Paris-Est Créteil IUT
- > Chimie, analyse et qualité : MFCA UPS, Toulouse 3 IUT
- > Conception, pilotage et optimisation énergétique pour les procédés de la chimie : Toulouse 3 IUT, MFCA UPS
- > Contrôle et amélioration des procédés chimiques : Aix-Marseille IUT
- > Contrôle et mesure de la lumière et de la couleur : Montpellier
- > Contrôle qualité : Valenciennes IUT
- > Contrôles, procédés, qualité : Dijon
- > Expertises scientifiques et techniques : Valenciennes IUT
- > Formulation industrielle : Cergy-Pontoise
- > Génie de la formulation : MFCA UPS, Toulouse 3 IUT
- > Génie des procédés et production chimique : Cnam
- > Instrumentation des installations de production chimique : Lyon 1 IUT
- > Mesure, instrumentation et métrologie pour l'environnement : Savoie Mont Blanc IUT
- > Mesures et analyses environnementales des risques chimiques : Lyon 1 IUT

- > Méthodes d'analyses chimiques : Artois IUT
- > Méthodes et techniques d'analyses chimiques et biologiques : Aix-Marseille IUT
- > Méthodes physico-chimiques d'analyse : Bordeaux
- > Métiers de l'eau et de l'assainissement : Versailles
- > Métiers de la qualité dans les industries de santé : Strasbourg
- > Métrologie chimique et nucléaire : Nantes
- > Procédés chimiques et parachimiques : Orléans IUT
- > Procédés d'élaboration et de production des solides divisés : Lyon 1 IUT
- > Procédés de la chimie et développement durable : Lille
- > Produits chimiques : Cnam
- > Synthèse organique fine à l'inter-national : Lyon 1 IUT
- > Techniques analytiques : Lyon 1 IUT
- > Techniques d'analyse physico-chimique du matériau : Paris 7
- > Techniques d'analyses chimiques et biologiques : Bretagne-Sud
- > Vente et commercialisation nationale et internationale des produits de la chimie : Versailles IUT
- > Vigilances industrielles : Sorbonne université

Cosmétologie, parfums, arômes

- > Conseiller en produits dermocosmétiques : Toulouse 3, MFCA UPS
- > Contrôle et analyse des biomédicaments et biocosmétiques : Tours
- > Développement des produits cosmétiques et de santé : Bretagne-Sud
- > Formulation et analyses des produits cosmétiques : Le Havre
- > Formulation et contrôle qualité des cosmétiques : Tours
- > Gestion de production dans l'industrie pharmaceutique et cosmétique : Besançon
- > Management des industries de la cosmétique et de la chimie fine : Aix-Marseille
- > Méthodes et techniques d'analyse des produits cosmétiques : chargé de tests : Cergy-Pontoise
- > Métiers de la nutricosmétique et de la cosmétologie : Grenoble Alpes IUT, Grenoble Alpes
- > Parfums, arômes et cosmétiques, option parfums arômes : Montpellier
- > Parfums, arômes et cosmétiques, option cosmétique : Montpellier
- > Produits de santé à base de plantes : Strasbourg
- > Produits de santé et cosmétiques : Aix-Marseille
- > Qualité de la production des produits pharmaceutiques et cosmétiques : Paris-Sud
- > Valorisation des agroressources végétales : CFPPA Douai

Génie des procédés

- > Automatisation, instrumentation et conduite des procédés : Lorraine IUT

- > Biotechnologies et génie des procédés appliqués aux boissons : ENILBIO, Artois
- > Conception, pilotage et optimisation énergétique pour les procédés de la chimie : Toulouse 3 IUT, MFCA UPS
- > Contrôle et amélioration des procédés chimiques : Aix-Marseille IUT
- > Génie des procédés et production chimique : Cnam
- > Génie des procédés pharmaceutiques : Lorraine IUT
- > Informatique pour les procédés : conception, conduite et gestion : Nantes IUT
- > Matériaux et structures : fonctionnalisation et traitement des surfaces : Besançon IUT
- > Procédés chimiques et parachimiques : Orléans IUT
- > Procédés d'élaboration et de production des solides divisés : Lyon 1 IUT
- > Procédés de traitement et de valorisation des rejets : Bretagne-Sud IUT
- > Procédés et technologies pharmaceutiques : Caen IUT, Strasbourg
- > Surfaces fonctionnelles pour l'industrie : Le Mans IUT

Industrie pharmaceutique

- > Analyse et contrôle pour les industries chimiques et pharmaceutiques : Strasbourg IUT
- > Développement et production pharmaceutique : Cnam
- > Industries chimiques et pharmaceutiques : analyse et contrôle : Nice

Masters

Chimie

- > Advanced Spectroscopy in Chemistry : Lille
- > Analyse chimique et contrôle industriel, environnement : Littoral
- > Analyse chimique et contrôle qualité du médicament et autres produits de santé : Bordeaux
- > Analyse chimique et spectroscopie : Centrale Marseille, Aix-Marseille
- > Analyse et assurance qualité : Paris-Est Créteil
- > Analyse et spectrochimie : INSA Rouen Normandie, Rouen
- > Analyse industrielle : Lyon 1
- > Analyses physico-chimiques : Lyon 1
- > Applied Formulation of Polymers and Colloids : ENSCBP
- > Atomic Scale Modeling of Physical, Chemical and Biomolecular Systems : ENS Lyon
- > Aux frontières de la chimie : Paris 7, Paris 5
- > Biomolécules, catalyse et environnement : Limoges
- > Biophysicochimie : Strasbourg
- > Biorefinery : Lille, ENSCL
- > Catalyse et chimie physique : Lyon 1
- > Catalyse, environnement et développement durable : Caen
- > Catalyse, molécules et chimie verte : Rennes 1
- > Chemical and Microbiological Characterization for Environmental

Issues : Pau

- > Chemo-informatique : Strasbourg
- > Chimie : Antilles
- > Chimie : des fondamentaux aux applications : Lorraine
- > Chimie alternative, concepts innovants et nouvelles pratiques en chimie fine : Clermont Auvergne, SIGMA Clermont
- > Chimie analytique et instrumentation : Toulouse 3
- > Chimie analytique et qualité : Poitiers
- > Chimie analytique réactionnelle et modélisation en environnement : Toulon
- > Chimie analytique, chimiométrie, qualité : optimisation des procédés expérimentaux : Brest
- > Chimie analytique, physique et théorique : ENS Paris
- > Chimie analytique, physique et théorique, options spectroscopie, chimie théorique : Sorbonne université
- > Chimie analytique, physique et théorique, options électrochimie, chimie analytique : ESPCI Paris, Chimie ParisTech
- > Chimie bio-organique : Lille
- > Chimie bioanalytique : Lille
- > Chimie de l'environnement marin : Brest
- > Chimie des matériaux : ENS Paris
- > Chimie des matériaux, options matériaux inorganiques structures et propriétés : Chimie ParisTech
- > Chimie des matériaux, options réactivité des surfaces et interfaces, matériaux : Sorbonne université
- > Chimie des matériaux : Rennes 1
- > Chimie des matériaux, options réactivité des surfaces et interfaces, matériaux : ESPCI Paris
- > Chimie des matériaux inorganiques : Le Mans
- > Chimie des matériaux pour l'énergie et l'environnement : ENSCL, Lille, Artois
- > Chimie des molécules bioactives : Paris-Est Créteil
- > Chimie du solide et des matériaux : Rennes 1, ENSCR, INSA Rennes
- > Chimie du solide pour l'énergie : Lorraine
- > Chimie durable et environnement : Lorraine
- > Chimie durable et matériaux : Amiens
- > Chimie durable et molécules : Amiens
- > Chimie et ingénierie de la formulation : Lille, ENSCL
- > Chimie et interface avec le vivant : Brest
- > Chimie et matériaux du nucléaire : Lille, IMT Lille Douai, ENSCL
- > Chimie et physico-chimie des matériaux : Pau
- > Chimie et physicochimie moléculaires : Lorraine
- > Chimie et sciences des matériaux : Évry
- > Chimie et sciences des matériaux pour l'énergie et le développement durable : ENSCM, Montpellier
- > Chimie et techniques de commercialisation : Grenoble Alpes

- > Chimie inorganique : Lyon 1
- > Chimie inorganique : molécules, surfaces et nano-objets : Paris-Saclay
- > Chimie moléculaire : Rennes 1, Reims, ENSCR, ENS Paris, Dijon
- > Chimie moléculaire, options organométalliques et synthèse organique sélective, chimie : Chimie ParisTech
- > Chimie moléculaire, options chimie inorganique moléculaire, ingénierie moléculaire : Sorbonne université
- > Chimie moléculaire, options chimie inorganique moléculaire, ingénierie moléculaire : ESPCI Paris
- > Chimie moléculaire dirigée vers le vivant : Paris 5
- > Chimie moléculaire et macromoléculaire : Mulhouse, Strasbourg
- > Chimie moléculaire et macromoléculaire pour l'énergie et la santé : Cergy-Pontoise
- > Chimie moléculaire et supramoléculaire : Strasbourg, ECPM
- > Chimie moléculaire et thérapeutique : Nantes
- > Chimie organique : Paris-Saclay, Caen, Artois
- > Chimie organique des molécules pour le vivant : Rouen, INSA Rouen Normandie
- > Chimie organique et sciences du vivant : Bordeaux
- > Chimie physique : instruments, concepts et applications : Paris-Saclay
- > Chimie physique et matériaux : Strasbourg
- > Chimie pour le vivant : Aix-Marseille, Avignon, Centrale Marseille
- > Chimie santé : Toulouse 3
- > Chimie séparative, matériaux et procédés : ENSCM, Montpellier, INSTN Marcoule
- > Chimie théorique et modélisation : Montpellier, Toulouse 3
- > Chimie verte : Strasbourg, Toulouse 3, Toulouse INP-ENSIACET
- > Chimie verte, catalyse et environnement : Poitiers
- > Chimie, analyse, instrumentation et industrie : Artois
- > Chimie, énergie, nanosciences, surfaces, nanochimie matériaux surfaces : Paris 7
- > Chimie, pollutions, risques, environnements : INSA Centre-Val de Loire, Orléans
- > Conception et synthèse : Orléans, Tours
- > Contrôle et analyse chimiques : Dijon
- > Cristallisation : Rouen
- > Design in Silico des molécules bioactives : Strasbourg, Paris 7
- > Diagnostic du risque et management de l'environnement : Savoie Mont Blanc
- > Diagnostic et traçabilité aux environnements chimiques et biologiques : Montpellier
- > Dynamique et réactivité moléculaire : Lille
- > Écologie chimique : Bretagne-Sud
- > Écotecnologies et procédés propres : Aix-Marseille
- > Écotoxicologie et chimie de l'environnement : Bordeaux

- > Évaluation, gestion et traitement des pollutions : Pau
- > Formulation et chimie industrielle : Lyon 1
- > Formulation et traitement des surfaces : Besançon
- > Functional Advanced Materials Engineering : Bordeaux
- > Génie des procédés physicochimiques : Lyon 1
- > Génie des procédés pour la formulation : Grenoble Alpes
- > Génie des produits formulés : UTC, Amiens
- > Green Chemistry and Process for Renewable Feedstocks : Toulouse INP-ENSIACET
- > Ingénierie chimique : Cnam, ENS Paris
- > Ingénierie chimique, options procédés innovants, connaissance de l'entreprise : Chimie ParisTech, Sorbonne université, ESPCI Paris
- > Ingénierie de la chimie et des matériaux : Valenciennes
- > Ingénierie des milieux divisés, matériaux poreux et couches minces : Montpellier
- > Instrumentation de la pollution atmosphérique : Paris-Est Créteil
- > Instrumentation et méthodes d'analyse moléculaire : Paris-Saclay
- > Lumière matière, options recherche, lasers et applications, Atmosphere Environment : Lille
- > Lumière, molécules, matière : Angers ; Nantes
- > Matériaux avancés : Bordeaux
- > Membrane Engineering : Montpellier, Toulouse 3
- > Méthodes d'analyse : Rennes 1
- > Méthodologie et synthèse organique : Le Mans
- > Méthodologies innovantes en synthèse organique : Aix-Marseille, Centrale Marseille
- > Molecular Chemistry and Interfaces : Paris-Saclay
- > Molécules et macromolécules fonctionnelles : Bordeaux
- > Nano-Chemistry : Grenoble Alpes, Grenoble INP-Phelma
- > Nanosciences : Rouen
- > Neurosciences et analyses sensorielles : Aix-Marseille
- > Organic Synthesis : Grenoble Alpes
- > Physical Chemistry and Chemical Physics : Bordeaux
- > Physico-chimie et matériaux pour le vivant : Besançon
- > Physique chimie : Antilles
- > Physique et chimie des matériaux : Lorraine
- > Physique et chimie des matériaux hautes performances : Limoges
- > Physique-chimie, option physique des matériaux et nanostructures : Poitiers
- > Polymères et principes actifs d'origine naturelle : Angers
- > Prévention des risques et nuisances technologiques, options risques nucléaires, risques : Aix-Marseille
- > Prévention des risques et nuisances technologiques : Aix-Marseille
- > Procédés pour la chimie, l'envi-

- ronnement et l'énergie : Mines Albi, Toulouse 3, Toulouse INP-ENSIACET
- > Qualité, sécurité, environnement : Bordeaux
- > Recherche et développement en stratégies analytiques : Paris-Saclay
- > Sciences analytiques : Strasbourg, ECPM (Strasbourg)
- > Sciences analytiques pour le vivant et l'environnement : Pau
- > Sciences analytiques pour les bioindustries : Strasbourg, ECPM
- > Spectroscopie et analyses dirigées vers le vivant : Paris 5
- > Stratégie et qualité en chimie analytique : Orléans
- > Synthèse organique et chimie des molécules bioactives : Lyon 1
- > Synthèse, outils, réactivité en chimie pour l'environnement : Savoie Mont Blanc
- > Synthesis, Catalysis and Sustainable Chemistry : Lyon 1
- > Transformations chimiques des ressources naturelles : Amiens
- > Valorisation chimique et biotechnologique de la biodiversité : La Réunion

Cosmétiques, parfums, arômes

- > Aliment, nutrition, cosmétique : Lorraine, ENSAIA
- > Arômes, parfums, cosmétiques : Le Havre
- > Bioactifs et cosmétique : Orléans
- > Cosmétologie industrielle : Lyon 1
- > Formulation et évaluation sensorielle des industries de la parfumerie, de la cosmétique : Versailles
- > Formulation, analyse et qualité, options arômes parfums cosmétiques, pharmacie : Nice
- > Formulation, marketing et législation des produits cosmétiques : Paris-Saclay
- > Fragrances and Fine Chemistry : Nice
- > Ingénierie des cosmétiques, arômes et parfums, options cosmétiques, arômes et parfums : Montpellier
- > Management des entreprises de la santé, de la cosmétique et de l'agroalimentaire : Orléans
- > Marketing international de la parfumerie et de la cosmétique : Cergy-Pontoise
- > Matières premières naturelles cosmétiques : Versailles
- > Médicaments et produits de santé, options pharmacocinétique, dermatocosmétologie, Drug Design : Aix-Marseille
- > Phytochimie et cosmétiques : Corse Pascal-Paoli
- > Topiques et cosmétiques : Nantes

Génie des procédés

- > Analyse industrielle : Lyon 1
- > Bioprocédés : ENSAIA (Lorraine)
- > Catalyse et procédés : Lille, Centrale Lille, ENSCL, ENSPM
- > Chimie séparative, matériaux et procédés : ENSCM, Montpellier, INSTN Marcoule



- > Écotéchnologies et procédés propres : Aix-Marseille
- > Électrochimie et procédés : Grenoble INP-Phelma
- > Énergie et procédés : Lorraine
- > Fluides, transferts et procédés avancés : Grenoble Alpes
- > Génie alimentaire : Lyon 1
- > Génie des procédés : Aix-Marseille, Centrale Marseille, INSTN Cadarache
- > Génie des procédés et efficacité énergétique industrielle : Lyon 1, Mines Saint-Étienne
- > Génie des procédés innovants et développement durable : Sup'Galilée (Paris 13)
- > Génie des procédés physicochimiques : Lyon 1
- > Génie des procédés pour l'énergie : Grenoble Alpes
- > Génie des procédés pour l'environnement : Grenoble Alpes
- > Génie des procédés pour la formulation : Grenoble Alpes
- > Génie des produits formulés : UTC Amiens
- > Ingénierie des matériaux et des surfaces : Arts et Métiers, campus de Cluny, ENSAIT
- > Ingénierie des produits et des procédés : Paris-Saclay
- > Maîtrise et optimisation des procédés industriels : Lille
- > Microalgae Bioprocess Engineering : Polytech Nantes
- > Parcours Fluids Engineering for Industrial Processes : Toulouse INP-ENSEEIH, INSA Toulouse
- > Procédés de production et qualité des produits de santé : Toulouse INP-ENSIACET, Toulouse 3
- > Procédés et matériaux : Besançon, ENSMM, UTBM
- > Procédés et matériaux durables : Mines ParisTech, ESPCI Paris, Chimie ParisTech
- > Procédés fermentaires pour l'agroalimentaire : vin, bière : Dijon
- > Procédés pour la chimie, l'environnement et l'énergie : Mines Albi, Toulouse 3, Toulouse INP-ENSIACET
- > Procédés pour la qualité de l'environnement : Sup'Galilée (Paris 13)
- > Procédés, biotechnologies, aliments : Paris-Saclay
- > Procédés, contrôles, matériaux métalliques : industrie nucléaire : Dijon
- > Procédés, énergie, environnement : Paris-Saclay
- > Production : Pau
- > Produits, environnement, ressources, énergie, options génie des procédés : Lorraine, ENSIC (Lorraine)
- > Systèmes embarqués : Amiens

Industrie pharmaceutique

- > Analyse, molécules, matériaux, médicaments : Nantes
- > Chimie médicinale et innovation pharmacologique : Grenoble Alpes
- > Chimie médicinale et pharmacologie moléculaire : Paris 5
- > Chimie pharmaceutique : Paris-Saclay

- > Chimie médicinale translationnelle : ENSCM, Montpellier
- > Chimie, biologie et médicament : Strasbourg
- > Drug Design (conception du médicament) : Caen
- > Médicament, qualité et réglementation : Reims
- > Pharmacie industrielle, formulation, procédés, production : Grenoble Alpes

■ LISTE 13

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 recrutement au niveau bac + 2.

Chimie ParisTech (Ecole nationale supérieure de chimie de Paris)

75231 Paris Cedex 05
Tél : 01 44 27 66 72
www.chimie-paristech.fr
Public
CGE, CTI
> Diplôme d'ingénieur de Chimie ParisTech
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : prépas PC, MP, TPC, BCPST
- sur dossier : classe préparatoire intégrée Gay Lussac (CPI), prépa ATS, L3 chimie, sciences de la matière
- sur dossier en 2^e année : M1 chimie, biochimie, sciences du vivant, sciences de la matière.
Durée : 3 ans
Coût : 610 € par an
Salaire jeune diplômé : 38 500 €

CPE Lyon (Ecole supérieure de chimie-physique-électronique de Lyon)

69616 Villeurbanne Cedex
Tél : 04 72 43 17 00
www.cpe.fr
Privé
CGE, CTI, EESPIG
> Diplôme d'ingénieur CPE Lyon spécialité chimie-génie des procédés
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : bac S
- sur concours en 3^e année : prépa PC, TPC
- sur dossier en 3^e année : DUT chimie, génie chimique, L2/L3 en sciences et technologies, santé, prépa Fédération Gay Lussac, ATS chimie
- sur dossier en 4^e année : M1
Durée : 5 ans
Coût : - 1^{er} et 2^e années : 2 640 €
- cycle ingénieur : 6 900 € par an
Salaire jeune diplômé : 35 000 €

EBI (Ecole de biologie industrielle)

95800 Cergy Cedex
Tél : 01 85 76 66 90
www.ebi-edu.com
Association
CGE, CTI, label Eurace, EESPIG
> Diplôme d'ingénieur de l'EBI, spécialisé dans les secteurs pharmaceutique, cosmétique, environnement et agroalimentaire
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : bac S, STL
Durée : 5 ans
Coût : - cycle préparatoire : 5 450 € par an (2 ans)
- cycle ingénieur : 7 200 € par an (3 ans)
Salaire jeune diplômé : 34 650 €

ECPM (Ecole européenne de chimie, polymères et matériaux)

67087 Strasbourg Cedex 2
Tél : 03 68 85 26 11
www.ecpm.unistra.fr
Public
CGE, CTI, CDEFI, Label Eurace
> Diplôme d'ingénieur de l'ECPM
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : INP PC chimie, TPC, Pass'Ingenieur, CPI et ATS Gay-Lussac
- sur dossier en 1^{er} année : DUT chimie, génie chimique, mesures physiques sciences et génie des matériaux.
Licence chimie ou chimie physique
- sur dossier en 2^e année : M1 chimie, physico-chimie, matériaux
Durée : 3 ans

EMSE Saint-Étienne (École des Mines de Saint-Étienne)

42023 Saint-Étienne Cedex 2
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
Formation : contrat d'apprentissage
Admission :
- sur concours : néant
- sur dossier : DUT, BTS, prépa ATS, licence
Durée : 3 ans
Coût : gratuit (apprentissage)
Salaire jeune diplômé : 35 000 €

ENSCBP (École nationale supérieure de chimie, de biologie et de physique Bordeaux)

33607 Pessac Cedex
Tél : 05 40 00 65 65
http://enscbp.bordeaux-inp.fr
Public
CGE, CTI
> Diplôme d'ingénieur de chimie, de biologie et de physique
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : prépas PC, TPC, concours Fédération Gay Lussac (ATS)
- sur dossier : DUT, L3
- sur dossier en 2^e année : M1
Durée : 3 ans
Salaire jeune diplômé : 34 000 €

ENSCM (Ecole nationale supérieure de chimie de Montpellier)

34296 Montpellier Cedex 5
Tél : 04 67 14 43 00
www.enscm.fr
Public
CGE, CTI, Label Eurace, Certificat Iso 9001
> Diplôme d'ingénieur de l'ENSCM, 2 dominantes : chimie santé et chimie, matériaux et environnement
Formation : contrat d'apprentissage, initiale
Admission :
- sur concours : prépas PC, TPC, BCPST, L2 chimie
- sur dossier en 1^{er} année : prépa Fédération Gay Lussac, L3 chimie, BTS chimie, DUT chimie pour la formation ingénieur en apprentissage
- sur dossier en 2^e année : M1 chimie parcours chimie, 5^e année de médecine, 6^e année de pharmacie
Durée : 3 ans
Coût : 615 € par an
Salaire jeune diplômé : 33 000 €

ENSCMu (Ecole nationale supérieure de chimie de Mulhouse)

68200 Mulhouse
Tél : 03 89 33 68 14
www.enscmu.uha.fr
Public
CGE, CTI
> Diplôme d'ingénieur chimiste de l'ENSCMu, spécialité chimie organique, bioorganique et thérapeutique, chimie verte et durable, formulation et cosmétologie, matériaux et polymères, sécurité, environnement et santé au travail
Formation : initiale
Admission :
- sur dossier : bac S
- sur concours en 3^e année : prépas PC, TPC
- sur dossier en 3^e année : CPI (classe prépa intégrée) Fédération Gay-Lussac, prépa ATS, DUT chimie, BTS chimie, L2, L3, Licence transfrontalière en chimie Regio Chimica
- sur dossier en 4^e année : M1 chimie, chimie-physique, sciences et techniques
Durée : 5 ans
Coût : 610 € par an

ENSCR (Ecole nationale supérieure de chimie de Rennes)

35708 Rennes Cedex 7
Tél : 02 23 23 80 00
www.ensc-rennes.fr
Public
CGE, CTI, label Eurace
> Diplôme d'ingénieur de l'ENSCR
Formation : initiale
Admission :
- sur dossier : bac S
- sur dossier en 3^e année : DUT chimie, mesures physiques, génie chimique, Licence 3 chimie, filière ATS, prépa fédération Gay Lussac
- sur concours en 3^e année : prépa PC
- sur dossier en 4^e année : M1
Durée : 5 ans
Coût : 615 € par an
Salaire jeune diplômé : 32 700 €

ENSGSI (Ecole nationale supérieure en génie des systèmes et de l'innovation)

54000 Nancy Cedex
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
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : bac S
- sur concours en 3^e année : prépas MP, PC, PSI, TSI
- sur dossier en 3^e année : DUT MP, GMP, GTE, OGP, SGM, chimie, génie chimique, prépas INP et ATS, L2, L3, M1, M2
Durée : 5 ans
Coût : 600 € par an

Ensic (Ecole nationale supérieure des industries chimiques)

54001 Nancy Cedex
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
Formation : contrat de professionnalisation, initiale
Admission :
- sur concours : prépas MP, PC, PSI, BCPST, prépa INP, cycle prépa intégré Gay-Lussac
- sur dossier : DUT chimie, génie chimique, mesures physiques, L3 chimie-physique, chimie, génie des procédés
- sur dossier en 2^e année : M1 physique-chimie, physique, chimie ou génie des procédés, 5^e année d'études pharmaceutiques option industrie
Durée : 3 ans (contrat de professionnalisation possible en 3^e année)
Coût : 615 € par an
Salaire jeune diplômé : Entre 35 000 € et 40 000 €
> Diplôme d'ingénieur de l'Ensic spécialité génie chimique
Formation : contrat d'apprentissage, Fip en formation initiale, continue
Admission :
- sur dossier : DUT génie chimique, chimie, mesures physiques, génie thermique et énergie, L2 chimie, chimie-physique, BTS chimie, ATS génie chimique, prépa ATS
Durée : 3 ans
Coût : 840 € par an
Salaire jeune diplômé : 41 000 €
> Diplôme d'ingénieur pharmacien
Formation : contrat d'apprentissage
Admission :
- sur dossier : 5^e année validée d'études pharmaceutiques option industrie
Durée : 2 ans
Salaire jeune diplômé : Entre 35 000 € et 40 000 €

Escom chimie (École supérieure de chimie organique et minérale)

60200 Compiègne
Tél : 03 44 23 88 00
www.escom.fr
Association
CGE, CTI, label Eurace, EESPIG
> Diplôme d'ingénieur chimiste
Formation : contrat d'apprentissage, initiale
Admission :
- sur concours : bac S, bac STL SPCL, 1^{re} année Paces
- sur concours en 3^e année : prépas PC, BCPST, TPC
- sur dossier en 3^e année : BTS, DUT, L3 chimie ou génie chimique
Durée : 5 ans
Coût : - 1^{re} et 2^e années : 3 775 € par an
- cycle ingénieur : 6 450 € par an
Salaire jeune diplômé : 34 500 €

Esipe Créteil (École supérieure d'ingénieurs de Paris-Est Créteil)

94010 Créteil
Tél : 01 56 72 62 55
http://esipe.u-pec.fr
Public
CTI
> Diplôme d'ingénieur de l'Esipe spécialité biomédical et santé en partenariat avec le CFA ingénieur 2000
Formation : contrat d'apprentissage
Admission :
- sur dossier : prépa ATS, DUT, BTS, L2 ou diplôme étranger équivalent
Durée : 3 ans
Coût : gratuit (apprentissage)
> Diplôme d'ingénieur de l'Esipe spécialité biomédical et santé
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : prépas MP, PC, PSI, BCPST bio, PT, TB
- sur dossier : prépa ATS, DUT, L2 ou diplôme étranger équivalent
- sur dossier en 2^e année : M1 scientifique
Durée : 3 ans
Coût : 615 € par an
> Diplôme d'ingénieur de l'Esipe spécialité ingénierie et technologie pour la santé (Campus Vitry-sur-Seine)
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : prépas MP, PC, PSI, BCPST bio, PT, TB
- sur dossier : prépa ATS, DUT, L2 ou diplôme étranger équivalent
- sur dossier en 2^e année : M1 scientifique
Durée : 3 ans
Coût : 615 € par an

IMT Mines Albi (Institut Mines-Télécom Albi-Carmaux)

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

Formation : contrat d'apprentissage, initiale
Admission :
- sur concours : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI, BCPST
- sur dossier : DUT, BTS, L2, L3, M1 ou 5^e année pharmacie filière industrie
Durée : 3 ans
Coût : 2 150 € par an (Union européenne)
4 150 € par an (hors Union européenne)
Salaire jeune diplômé : 38 056 €

Ingénieurs 2000 (CFA Ingénieurs 2000)

77144 Montevrain
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
Formation : contrat d'apprentissage
Admission :
BTS/DUT scientifique et technologique
Durée : 3 ans
Salaire jeune diplômé : 37 000 €

ITII Aquitaine (Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie d'Aquitaine)

33523 Bruges Cedex
Tél : 05 56 57 44 44
www.itii-aquitaine.com
Association
CTI
> Diplôme d'ingénieur de l'ENSCPB spécialité matériaux en partenariat avec l'ITII Aquitaine
Formation : contrat d'apprentissage
Admission :
- sur concours : néant
- sur dossier : DUT, BTS, licence scientifique, technique ou équivalent
Durée : 3 ans
Coût : gratuit (apprentissage)
Salaire jeune diplômé : 34 200 €

Polytech Nancy (École polytechnique universitaire de Nancy)

54519 Vandœuvre-lès-Nancy Cedex
Tél : 03 72 74 69 00
http://polytech-nancy.univ-lorraine.fr
Public
CGE, CT, Label Eurace
> Diplôme d'ingénieur de Polytech Nancy, spécialité Energie, mécanique, matériaux, environnement ; spécialité Management opérationnel, maintenance et maîtrise des risques ; spécialité Ingénierie de l'information et des systèmes
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : bac S, STI2D, STL
- sur dossier en 2^e année : Paces
- sur concours en 3^e année : prépas MP, PSI, PT, ATS, Paces
- sur dossier en 3^e année : L2 ou L3 scientifique, BTS ou DUT scientifique ou industriel

- sur dossier en 4^e année : M1 scientifique
Durée : 5 ans
Coût : 610 € par an

Sigma Clermont (Sigma Clermont)

63178 Aubière Cedex
Tél : 04 73 28 80 00
www.sigma-clermont.fr
Public
CTI, CGE, label Eurace
> Diplôme d'ingénieur, spécialité chimie
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : prépas PC, TPC, ATS, prépa intégrée en chimie de la fédération Gay-Lussac
- sur dossier : DUT chimie, mesures physiques, génie chimique, BTS chimie, L2, L3
- sur dossier en 3^e année : M1 chimie, chimie-physique
Durée : 3 ans
Coût : 601 € par an
Salaire jeune diplômé : à partir de 35 000 €

Sup'Biotech (Institut supérieur des biotechnologies de Paris)

94800 Villejuif
Tél : 01 44 08 00 90
www.supbiotech.fr
Association
CTI, CDEFI, Label IAR
> Diplôme d'ingénieur Sup'biotech spécialisé en biotechnologies
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : bac S, STL
- sur concours en 2^e année : prépa BCPST, Paces validée, L1
Durée : 5 ans
Coût : 8 023 € (en 1^{re} et en 2^e années), 10 269 € (en 3^e, 4^e et 5^e années)
Salaire jeune diplômé : 35 500 €

Télécom Physique Strasbourg (École Télécom Physique Strasbourg)

67412 Illkirch-Graffenstaden Cedex
Tél : 03 68 85 45 10
www.telecom-physique.fr
Public
CGE, CTI, Label Eurace
> Diplôme d'ingénieur Télécom Physique, spécialité technologies de l'information et de la communication pour la santé
Formation : contrat d'apprentissage, Fip en formation initiale, initiale
Admission :
- sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PSI
Durée : 3 ans

Toulouse INP-Ensiacét (École nationale supérieure des ingénieurs en arts chimiques et technologiques - Toulouse)

31030 Toulouse Cedex 4
Tél : 05 34 32 33 00
www.ensiacet.fr
Public
CGE, CTI, CDEFI, label Eurace

> Diplôme d'ingénieur de Toulouse INP-Ensiac et en chimie (initiale uniquement), matériaux, génie chimique, génie des procédés, et génie industriel
Formation : contrat d'apprentissage, initiale
Admission :
- sur concours : prépas PC-CH, PC-PH, MP, PSI, TPC, TSI, ATS, L2/L3
- sur dossier : prépas intégrées INP et Gay-Lussac, Paces validée, IUT, BTS
- sur dossier en 2^e année : M1
Durée : 3 ans
Coût : 615 € par an
Salaire jeune diplômé : 32 500 €

■ LISTE 14

École d'entreprise

L'école Givaudan propose un cursus qualifiant dans le cadre de la formation professionnelle continue.

École Givaudan

Groupe Givaudan
55 rue de la Voie des Bans
95100 Argenteuil
Tél : 01 39 98 16 19
www.givaudan.com/fragrances/perfumery-school
Recrutement à l'échelle internationale.
> Formation de parfumeur « nez »
Formation : continue
Recrutement : de cursus chimie ou artistique, être âgé au moins de 25 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.

■ LISTE 15

Écoles spécialisées

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

06130 Grasse

ASF0 Grasse
Centre de formation aux métiers des arômes, des parfums et de la cosmétique
Tél : 04 92 42 34 90
www.prodarom.com
Association
> CQP opérateur de fabrication
Formation : contrat de professionnalisation, continue
Admission : tests et entretien
Durée : 1 an
> Titre certifié assistant technique des industries aromatiques et cosmétiques, niveau bac

Formation : continue, contrat de professionnalisation
Admission : bac pour les débutants ou deux ans d'expérience, tests et entretien.
Durée : formation continue : 9 mois ; formation en alternance : 2 ans.

37206 Tours Cedex 03

Institut des métiers et des technologies pour les industries pharmaceutiques et cosmétiques (IMT)
Bio3 Institute
Tél : 02 47 71 37 13
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 spécialisé en bioproduction industrielle, niveau bac +3/+4
Formation : alternance, continue
Admission : bac + 2, dossier, test et entretien
Durée : 1 an
> Titre certifié technicien supérieur en pharmacie et cosmétique industrielles, niveau bac + 2
Formation : continue
Admission : bac + 1 ou expérience équivalente, dossier, test et entretien
Durée : 12 mois à 24 mois (en apprentissage)

69134 Écully Cedex

Institut textile et chimique de Lyon (Itech Lyon)
Tél : 04 72 18 04 80
www.itech.fr
Privé sous contrat
> Titre certifié responsable technique coloriste et formulateur de produits colorés, niveau bac +3/+4
Formation : initiale, continue, contrat de professionnalisation
Admission : licence 2, DUT ou BTS scientifiques.
Durée : 1 an
Coût : 4 750 €

69190 Saint-Fons

Institut interprofessionnel de formation Rhône-Alpes (Interfora Iifaip)
Tél : 04 72 89 06 26
www.interfora.fr
Privé
> BP conducteur d'appareils des industries chimiques, niveau bac
Formation : continue
Admission : CAP des industries chimiques et expérience professionnelle entre 2 et 5 ans.

Tests et entretien.
Durée : 2 ans

75007 Paris

Cinquième sens
Tél : 01 47 53 79 16
www.cinquiemesens.com
Privé hors contrat
> Titre certifié designer olfactif, niveau bac +3/+4
Durée : 231 heures
Coût : 17 688 €

75015 Paris

École supérieure du parfum
Tél : 01 42 73 58 15
<http://ecole-parfum.com>
Privé
> Titre certifié de créateur-manager en parfumerie et cosmétique, niveau bac + 5
Admission : bacs généraux et technologiques, dossier, test et entretien.
Admission sur entretien en 2^e et 3^e années.
Durée : 5 ans
Coût : 7 500 € (1^{re} et 2^e années), 7 650 € (3^e et 4^e années), 2 900 € (5^e année)

78000 Versailles

Institut supérieur international du parfum, de la cosmétique et de l'aromatique alimentaire (Ispica)
Tél : 01 39 23 70 00
www.ispica.fr
Consulaire
> Titre certifié assistant technique des laboratoires parfum cosmétique et arôme, niveau bac + 2
Formation : initiale
Admission : bac S, ES option maths, STL, STI, dossier, test et entretien.
Durée : 2 ans
Coût : 8 000 € par an
> Titre certifié chargé d'optimisation commerciale des marques et produits en parfums cosmétiques, niveau bac +3/+4
Formation : alternance, apprentissage, contrat de professionnalisation
Admission : BTS, DUT ou licence 2
Durée : 1 an
> Titre certifié manager des processus de création et de développement des produits parfum, cosmétique et arômes, niveau bac + 5
Formation : initiale, alternance
Admission : bac + 2/3 scientifique, dossier, test et entretien.
Durée : 3 ans
Coût : 8 000 € pour la première année, 2^e et 3^e années en alternance
> Titre certifié préparateur en parfum, cosmétique et arômes, niveau bac
Formation : alternance, apprentissage, contrat de professionnalisation
Admission : bac S, STL, STI, bac pro procédés de la chimie, de l'eau et des papiers cartons, bac pro bio-industries de transformation. Dossier, test et entretien.
Durée : 1 an
> Titre certifié responsable développement commercial parfumerie et

cosmétique, niveau bac +3/+4
Formation : alternance, apprentissage, contrat de professionnalisation
Admission : BTS, DUT, licence 2, maîtrise de l'anglais ou d'une langue étrangère. Dossier, test et entretien.
Durée : 1 an

■ LISTE 16

Enseignement à distance

Centre de télé-enseignement sciences (CTES)

Faculté des sciences
13331 Marseille Cedex 3
Tél : 04 13 55 00 34
<http://ctes-sciences.univ-amu.fr>
Public
> Licence de chimie parcours physique chimie
> Licence de mathématiques, physique, chimie et sciences de la vie parcours plurisciences
> Master M1, M2 gestion de l'environnement parcours management de l'environnement, valorisation et analyse sciences et technologies de l'environnement

Centre national d'enseignement à distance (Cned)

86360 Chasseneuil-du-Poitou Cedex
Tél : 05 49 49 94 94
www.cned.fr
Public
> Mise à niveau et modules de soutien en mathématiques pour les étudiants en classe prépas MP ou MPSI ou en premier cycle d'intégration universitaire.

Conservatoire national des arts et métiers (Cnam)

75003 Paris Cedex 3
Tél : 01 40 27 20 00
<http://ecole-ingenieur.cnam.fr>
<http://foad.cnam.fr>
www.cnam.fr
Public
> L'offre FOAD (formation ouverte et à distance) du Cnam concerne 449 unités d'enseignement entièrement à distance portant sur les 2 domaines d'enseignement du Cnam : sciences et techniques et disciplines tertiaires.

Université Le Mans - Pôle ressources numériques

72085 Le Mans Cedex 09
Tél : 02 43 83 30 00
www.univ-lemans.fr
Public
> Licence L3 chimie
Master M1 chimie
Licence L3 physique

Actuel Ile-de-France

■ LISTE 1 (IDF)

Bac pro bio-industries de transformation

Le bac pro est préparé en formation initiale dans un seul établissement.

LP : lycée professionnel

75013 Paris

LP Nicolas-Louis Vauquelin
Tél : 01 40 77 00 60
www.ac-paris.fr/serail/jcms/s6_204421/fr/ee-lyc-vauquelin-portail

(Source : Onisep, 2019)

■ 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 en formation initiale dans les établissements publics suivants.

LP : lycée professionnel
SEP : section d'enseignement professionnel

Public

75013 Paris

LP Nicolas-Louis Vauquelin
Tél : 01 40 77 00 60
www.ac-paris.fr/serail/jcms/s6_204421/fr/ee-lyc-vauquelin-portail

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
<http://lyceeblaisecendrars.blogspot.com>

(Source : Onisep, 2019)

■ LISTE 3 (IDF)

Bac pro pilote de ligne de production

Le bac pro pilote de ligne de production est préparé dans les établissements publics suivants en formation initiale.

Public

75013 Paris

Lycée des métiers Nicolas-Louis Vauquelin
Tél : 01 40 77 00 60

78200 Mantes-la-Jolie

Lycée Jean Rostand
Tél : 01 30 94 09 21

78513 Rambouillet

Lycée Louis Bascan
Tél : 01 34 83 64 00

(Source : Onisep 2019)

■ LISTE 4 (IDF)

Formations en alternance

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

75270 Paris Cedex 06

Université Paris Descartes
Université Paris 5
Tél : 01 76 53 16 50
www.parisdescartes.fr
Public

> Licence pro industries chimiques et pharmaceutiques spécialité analyses physico-chimiques : A

> Licence pro industries chimiques et pharmaceutiques spécialité biotechnologie : A

> Licence pro industries chimiques et pharmaceutiques spécialité développement du médicament : A

75013 Paris

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

Privé sous contrat
> BTS biophysicien
> BTS physico-métallographe : A
Durée : 1 an

> 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 sciences, technologies et santé, mention chimie et physique des matériaux. Analyse de défaillance et expertise des matériaux métalliques ou plastiques, composites et nanomatériaux : A, CP
Admission : BTS, DUT, Deust, L2 en chimie, génie des matériaux, traitement des matériaux
Durée : 1 an

75013 Paris

Lycée Pierre-Gilles de Gennes
Tél : 01 44 08 06 50
www.enpcb.org

Public

> BTS métiers de la chimie : A

75205 Paris Cedex 13

Université Paris Diderot
Université Paris 7
Tél : 01 57 27 65 22
www.univ-paris-diderot.fr
Public

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

77420 Champs-sur-Marne

Centre de formation Afpa de Champs-sur-Marne
Tél : 0 825 111 111
www.afpa.fr
Association

> Titre professionnel technicien supérieur physicien chimiste, niveau bac + 2 : CP
Durée : 10 mois

78000 Versailles

Institut supérieur international du parfum, de la cosmétique et de l'aromatique alimentaire (Isipca)
CCI Paris-Île-de-France
Tél : 01 39 23 70 00
www.isipca.fr

Liste 1

Bac pro bio-industries de transformation p. 24

Liste 2

Bac pro procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons p. 24

Liste 3

Bac pro pilote de ligne de production p. 24

Liste 4

Formations en alternance p. 24

Liste 5

Conseil régional p. 25

Consulaire

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

> Licence pro applications et analyse chimique et sensorielle en parfumerie et arômes alimentaires : A, CP

> Master pro M1, M2 matières premières naturelles cosmétiques : A, CP

> Master pro M2 marketing international de la parfumerie, de la cosmétique : A, CP
> Titre certifié préparateur en parfum, cosmétique et arômes, niveau bac : A, CP

Admission : bac S, STL, STI, bac pro procédés de la chimie, de l'eau et des papiers cartons, bac pro bio-industries de transformation. Dossier, test et entretien.

Durée : 1 an

78035 Versailles Cedex

UFR de sciences
Université Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines
Tél : 01 39 25 41 12
<http://www2.uvsq.fr>
Public

> Master pro M1, M2 sciences chimiques spécialité chimie physique des énergies décentralisées embarquées et renouvelables (Ceder) : A
> Master pro M1, M2 sciences chimiques spécialité industries des parfums, cosmétique et arômes (IPCA) : A

78280 Guyancourt

CFA d'Alembert (UVSQ/CCIV)
Université Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines/CCI Versailles
Tél : 01 30 64 25 80
www.cfa.uvsq.fr
Consulaire
> Licence pro métiers de l'eau et de l'assainissement : A
Durée : 1 an

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
> Formation technicien spécialisé en maintenance des équipements pharmaceutiques et biotechnologiques



(reconnue par la commission paritaire nationale de l'emploi des industries de santé), niveau bac +3/+4 : CP
Admission : bac + 2 validé en maintenance, électrotechnique, génie climatique...

Durée : 12 mois

> Titre certifié technicien en pharmacie et cosmétique industrielles, niveau bac : CP

Admission : niveau bac. (accessible sans le bac)

Durée : 12 mois

> Titre certifié technicien spécialisé en bioproduction industrielle (en cours de certification au RNCP, reconnue par la commission paritaire nationale de l'emploi des industries de santé), niveau bac +3/+4 : CP
Admission : bac + 2 scientifique.

Durée : 13 mois

> Titre certifié technicien supérieur en pharmacie et cosmétique industrielles, niveau bac + 2 : CP

Admission : bac + 1 (scientifique, technique ou professionnel).

Durée : 13 mois

91025 Évry Cedex

Université Évry-Val-d'Essonne

Tél : 01 69 47 70 00 (Accueil)

www.univ-evry.fr

Public

> Master matériaux spécialité chimie des matériaux : A

91400 Orsay

IUT d'Orsay (IUT)

Université Paris Sud

Tél : 01 69 33 60 00

www.iut-orsay.u-psud.fr

Public

> DUT chimie option chimie analytique et de synthèse : A, CP

Durée : 2 ans sauf année spéciale en un an, alternance proposée en 2^e année

> Licence pro chimie analytique, contrôle, qualité, environnement parcours chimie analytique, niveau bac +3/+4 : A, CP

> Licence pro chimie de synthèse parcours chimie organique et bio-organique : de la conception à la valorisation : A, CP

91405 Orsay Cedex

Université Paris Sud

Tél : 01 69 15 78 88

www.u-psud.fr

Public

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

Durée : 1 an

> Licence pro gestion, production et valorisation spécialité services clients en instrumentation et réactifs de laboratoire : A, CP

> Licence pro gestion, production et valorisation spécialité vente et marketing en instrumentation et réactifs de laboratoire : A, CP

> Master M2 sciences du médicaments spécialité affaires réglementaires des industries de santé : A, CP
Durée : 1 an

> Master M2 sciences du médicaments spécialité dispositifs médicaux : évaluation, enregistrement, vigilance : A, CP
Durée : 1 an

> Master M2 sciences du médicaments spécialité management de la qualité : A, CP
Durée : 1 an

> Master M2 sciences du médicaments spécialité market access et évaluation économique : A, CP
Durée : 1 an

> Master M2 sciences du médicaments spécialité marketing pharmaceutique : A, CP
Durée : 1 an

> Master M2 sciences du médicaments spécialité technologie et management de la production pharmaceutique : A, CP
Durée : 1 an

92671 Courbevoie - La Défense Cedex

CFA Afi 24

Tél : 01 49 97 15 27 (bac et BTS)/29

(études supérieures)

www.afi24.org

Association

> Bac pro procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons : A
Admission : niveau terminale ou 1^{re} scientifique, STL ou STI, ou 1^{re} pro en rapport avec la filière.

Durée : 1 an

> BTS contrôle industriel et régulation automatique : A

Durée : 1 ou 2 ans

> BTS métiers de la chimie : A

Admission : admission directe en 2^e année avec une 1^{re} année de BTS chimiste ou un bac + 2 dans le domaine de la chimie.

Durée : 1 ou 2 ans

> DUT chimie option chimie analytique et de synthèse

Durée : 1 an (alternance possible uniquement en 2^e année)

> DUT chimie : A

Admission : 1^{re} année de DUT chimie, L2 sciences de la vie, L2 chimie
Durée : alternance possible uniquement pour la 2^e année

> Licence pro analyses physico-chimiques : A

> Licence pro assurance qualité industrielle : A

> Licence pro biotechnologies et biotechnologies : A

> Licence pro chimie analytique : A

> Licence pro chimie de synthèse : A

> Licence pro chimie et physique des matériaux : A

> Licence pro chimie-analyse et contrôle : A

> Licence pro formulation industrielle : A

> Licence pro formulation : A

> Licence pro métiers de la chimie organique et bioorganique : de la conception à la valorisation : A

> Licence pro métiers des vigilances industrielles : A

> Master pro M1, M2 chimie des matériaux : A

> Master pro M2 chimie analyse et assurance qualité : A

> Master pro M2 chimie : A

> Master pro M2 contrôle et qualité : A

> Master pro M2 ingénierie commerciale appliqué aux domaines scientifiques : A

> Master pro M2 marketing de la santé parcours accès aux marchés : A

> Master pro M2 marketing de la santé parcours négociation : A

93526 Saint-Denis Cedex

Direction formation continue,

alternance et VAE Paris 8

Université Paris 8

Tél : 01 49 40 70 70

www.fp.univ-paris8.fr

Public

> Master M2 propriété industrielle et industries de santé : CP

94010 Créteil

École supérieure d'ingénieurs de

Paris-Est Créteil (Esipe Créteil)

Upec

Tél : 01 56 72 62 55

http://esipe.u-pec.fr

Public

> 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

Durée : 3 ans

94010 Créteil Cedex

IUT de Créteil-Vitry - Site de Créteil

(IUT)

Université Paris 12

Tél : 01 45 17 17 01

http://iut.u-pec.fr

Public

> Licence pro développement du médicament : A, CP

94010 Créteil Cedex

Université Paris Est Créteil Val-de-

Marne (Upec)

Université Paris 12

Tél : 08 00 74 12 12 (SCUIO-IP)

www.u-pec.fr

Public

> Master M2 analyse et assurance qualité en chimie et biochimie : A

94400 Vitry-sur-Seine

IUT de Créteil-Vitry - Site de Vitry

(IUT)

Université Paris 12

Tél : 01 45 17 17 01

http://iut.u-pec.fr

Public

> DUT chimie option chimie analytique et de synthèse : A, CP

> Licence pro chimie, analyse,

contrôle des matières premières et

des produits formulés : A, CP

> Licence pro traitement des métaux et alliages : A, CP

94410 Saint-Maurice

CFA Sup 2000

Tél : 01 43 53 68 00

www.cfasup2000.fr

www.facebook.com/cfasup2000

Association

> Licence pro chimie et physique des matériaux chimie matériaux parcours traitements des métaux et alliages : A

> Licence pro commercialisation de produits et services parcours produits de la cosmétique et de la parfumerie : A

95000 Cergy-Pontoise

Université de Cergy-Pontoise

Tél : 01 34 25 63 22

www.u-cergy.fr

Public

> Licence pro chimie : formulation parcours formulation industrielle : A

> Master M1, M2 chimie parcours contrôle et qualité : A

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

■ LISTE 5 (IDF)

Conseil régional

Le Conseil régional Île-de-France finance des stages de formation de courte durée (moins de 300 h) et de longue durée (plus de 300h).

Les formations financées par le Conseil régional Île-de-France s'adressent aux salariés et aux demandeurs d'emploi franciliens de tout âge et en priorité peu qualifiés. Il existe des formations professionnelles continues à tous les niveaux et dans tous les secteurs d'activité. Consulter l'offre de formations financées par la région Île-de-France : www.defi-metiers.fr