

Licence mention chimie

 Durée de formation : **3 ans**

 Niveau de sortie des études : Bac + 3

DESCRIPTION DE LA FORMATION

Pharmacie, cosmétique, environnement, matériaux, énergie, agro-industries... Les étudiants découvrent en licence chimie les différentes applications de la discipline pour ensuite construire un parcours d'études en fonction d'un projet professionnel.

Les universités proposent souvent la L1 sous la forme d'un portail pluridisciplinaire, par exemple mathématiques, chimie, physique et sciences pour l'ingénieur. Objectif : acquérir un solide socle de connaissances scientifiques et mûrir son orientation dans l'une des disciplines du portail.

Des parcours de spécialisation sont proposés le plus souvent en L3, à choisir en fonction de son projet professionnel : chimie du vivant, chimie et applications, chimie des matériaux, génie des procédés, enseignement, chimie et environnement, etc. Certaines universités proposent des parcours renforcés de licence pour préparer les admissions dans les écoles d'ingénieurs après une 2e ou une 3e année de licence. Quelques doubles licences associent chimie et physique, sciences de la vie ou philosophie.

ACCÈS À LA FORMATION

Accès

En L1 (admission via la procédure Parcoursup) : les bacheliers généraux avec spécialités scientifiques sont majoritaires, les bacs technologiques (STL, STI2D) avec un très bon niveau en sciences.

En L2 ou L3 (admission sur dossier) : les étudiants ayant déjà effectué 1 ou 2 années d'études supérieures (classe prépa scientifique, BUT2 ou éventuellement BTS dans un domaine proche).

ET APRÈS

Après une L2 (2e année de licence) validée : possibilité de candidater en licence professionnelle (1 an d'études) notamment dans les mentions : chimie analytique, contrôle-qualité, environnement ; chimie formulation ; chimie de synthèse, en chimie et physique des matériaux ...

Avec une licence validée (L3) : possibilité de candidater en master (2 ans d'études) notamment dans les mentions chimie et sciences des matériaux ; chimie et sciences du vivant ; chimie moléculaire ; chimie physique

et analytique ; en écoles d'ingénieurs notamment les écoles de chimie de la Fédération Gay-Lussac, via les admissions parallèles...

ATTENDUS PARCOURSUP

Attendus nationaux de la plateforme d'inscription dans l'enseignement supérieur Parcoursup

Outre la diversité des formations de 1er cycle, et les spécificités qu'y apporte chaque établissement, des éléments de cadrage national ont été définis avec le concours de l'ensemble des acteurs de l'enseignement supérieur pour informer les candidats et leurs familles.

La réussite en première année de licence scientifique nécessite la maîtrise de connaissances et compétences acquises au lycée, une bonne connaissance des débouchés de chaque filière universitaire ainsi qu'un engagement du futur étudiant dans son projet d'étude choisi.

Il est attendu des candidats en licence Mention CHIMIE :

Disposer de compétences scientifiques

Cette mention implique, en effet, d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et mener un raisonnement, une capacité d'abstraction, de logique et de modélisation et la maîtrise d'un socle de connaissances disciplinaires et des méthodes expérimentales associées.

Disposer de compétences en communication

Cette mention nécessite en effet une capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée, une aptitude à se documenter dans au moins une langue étrangère, prioritairement anglaise et une capacité à l'écrire et à la parler à un niveau B.

Disposer de compétences méthodologiques et comportementales

Cette mention requiert une curiosité intellectuelle, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages et, enfin, une aptitude à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée.

MÉTIERES PRÉPARÉS

Technicien/ne chimiste

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

Médiateur/rice scientifique

Rébarbatives, les sciences ? Le médiateur scientifique démontre chaque jour le contraire. Cet orateur est un bon pédagogue : il sait rendre accessible un savoir

complexe à un public néophyte.

Formulateur/rice

Un shampoing qui donne du volume aux cheveux, un fond de teint " 2 en 1 " avec effet hydratant renforcé... toutes ces créations sont l'oeuvre du formulateur, scientifique doté de créativité et de qualités sensorielles, qui maîtrise l'art des mélanges.

OÙ SE FORMER ?

Bas-Rhin (67)	Rythme & durée	Lieu
Faculté de chimie	Temps plein ; 3 ans	Strasbourg
UNISTRA-SFC	Apprentissage ; 1 an	Strasbourg
Moselle (57)	Rythme & durée	Lieu
UFR Sciences fondamentales et appliquées (SciFA)	Temps plein ; 3 ans	Metz
Meurthe-et-Moselle (54)	Rythme & durée	Lieu
Faculté des sciences et technologies (FST)	Temps plein ; 3 ans	Vandœuvre-lès-nancy
Haute-Loire (43)	Rythme & durée	Lieu
École supérieure européenne de packaging (ESEPAC)	Temps plein ; 1 an	Saint-germain-laprade
Somme (80)	Rythme & durée	Lieu
UFR des sciences	Temps plein ; 3 ans	Amiens
Loire (42)	Rythme & durée	Lieu
Faculté de sciences et techniques	Temps plein ; 3 ans	Saint-étienne
Rhône (69)	Rythme & durée	Lieu
Faculté des sciences et technologies - Département chimie	Temps plein ; 3 ans	Villeurbanne
Côte-d'Or (21)	Rythme & durée	Lieu
UFR Sciences et techniques	Temps plein ; 3 ans	Dijon
Seine-Maritime (76)	Rythme & durée	Lieu
UFR des sciences et techniques	Temps plein ; 3 ans	Havre
UFR des sciences et techniques - site de Mont-Saint-Aignan	Temps plein ; 3 ans	Mont-saint-aignan
Isère (38)	Rythme & durée	Lieu
UFR de chimie et de biologie	Temps plein ; 3 ans	Saint-martin-d'hères
Département licence sciences et technologies (DLST)	Temps plein ; 2 ans	Saint-martin-d'hères
Essonne (91)	Rythme & durée	Lieu
UFR des sciences	Temps plein ; 3 ans	Orsay
UFR de sciences fondamentales et appliquées	Temps plein ; 3 ans	Evry-Courcouronnes

Vaucluse (84)	Rythme & durée	Lieu
UFR Sciences, technologies, santé - Campus Jean-Henri Fabre (STS)	Temps plein ; 3 ans	Avignon
Puy-de-Dôme (63)	Rythme & durée	Lieu
UFR chimie	Temps plein ; 3 ans	Aubière
Paris (75)	Rythme & durée	Lieu
UFR Chimie	Temps plein ; 3 ans	Paris
UFR de chimie	Temps plein ; 3 ans	Paris
Haute-Vienne (87)	Rythme & durée	Lieu
Faculté des sciences et techniques (FST)	Temps plein ; 3 ans	Limoges
Indre-et-Loire (37)	Rythme & durée	Lieu
UFR des sciences et techniques	Temps plein ; 3 ans	Tours
Oise (60)	Rythme & durée	Lieu
Antenne universitaire de Beauvais	Temps plein ; 3 ans	Beauvais
Ille-et-Vilaine (35)	Rythme & durée	Lieu
UFR Sciences et propriétés de la matière (SPM)	Temps plein ; 3 ans	Rennes
Val-d'Oise (95)	Rythme & durée	Lieu
UFR sciences et techniques - site de Saint-Martin	Temps plein ; 3 ans	Cergy
Nord (59)	Rythme & durée	Lieu
Faculté des sciences et technologies - Département chimie	Temps plein ; 3 ans	Villeneuve-d'ascq
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES	Apprentissage ; 1 an	Villeneuve-d'ascq
Bouches-du-Rhône (13)	Rythme & durée	Lieu
Faculté des sciences - Campus Aix Montperrin (FDS)	Temps plein ; 3 ans	Aix-en-provence
Faculté des sciences - Campus Marseille Centre (FDS)	Temps plein ; 3 ans	Marseille
Faculté des sciences - Campus Marseille Luminy (FDS)	Temps plein ; 3 ans	Marseille
Faculté des Sciences - Campus Marseille Étoile-Saint-Jérôme (FDS)	Temps plein ; 3 ans	Marseille
Hérault (34)	Rythme & durée	Lieu
UFR des sciences de Montpellier	Temps plein ; 3 ans	Montpellier

Pas-de-Calais (62)	Rythme & durée	Lieu
Faculté des sciences Jean Perrin	Temps plein ; 3 ans	Lens
Gironde (33)	Rythme & durée	Lieu
Département licence sciences et technologies	Temps plein ; 3 ans	Talence
Vienne (86)	Rythme & durée	Lieu
Faculté de sciences fondamentales et appliquées (SFA)	Temps plein ; 3 ans	Poitiers
Alpes-Maritimes (06)	Rythme & durée	Lieu
Campus Valrose Sciences et Ingénierie	Temps plein ; 3 ans	Nice
Calvados (14)	Rythme & durée	Lieu
UFR des sciences	Temps plein ; 3 ans	Caen
Haute-Garonne (31)	Rythme & durée	Lieu
Faculté des sciences et ingénierie (UFR SC INGEN)	Temps plein ; 3 ans	Toulouse
Drôme (26)	Rythme & durée	Lieu
Département sciences Drôme Ardèche - site Briffaut (DSDA)	Temps plein ; 3 ans	Valence
Loire-Atlantique (44)	Rythme & durée	Lieu
UFR de sciences et techniques	Temps plein ; 3 ans	Nantes
Loiret (45)	Rythme & durée	Lieu
UFR sciences et techniques	Temps plein ; 3 ans	Orléans
Yvelines (78)	Rythme & durée	Lieu
UFR des sciences	Temps plein ; 3 ans	Versailles
Val-de-Marne (94)	Rythme & durée	Lieu
UFR de sciences et technologie	Temps plein ; 3 ans	Créteil
Pyrénées-Orientales (66)	Rythme & durée	Lieu
UFR des sciences exactes et expérimentales (SEE UPVD)	Temps plein ; 3 ans	Perpignan

Sources : Onisep 06.2025