

Sciences, technologies, santé, mention chimie

RNCP11965 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	LICENCE — Licence
Code(s) NSF	116
Code(s) ROME	H1210, H1503, H1303, K2306, K2109
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Rennes I

<http://www.univ-rennes1.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

La chimie est un domaine d'activité dynamique en France. En plus des secteurs de l'enseignement et de la recherche, l'industrie chimique représente le deuxième bassin d'emploi en France.

En outre, les applications de la chimie intervenant dans l'ensemble des activités industrielles, le licencié peut travailler dans des domaines aussi variés que l'agro-alimentaire, l'industrie pharmaceutique, l'énergie, l'environnement, la santé, l'informatique, etc.

Cette licence Sciences, Technologies, Santé mention « Chimie » est une formation généraliste dans le domaine de la chimie.

A l'issue du 6ème semestre, l'étudiant aura connaissance de l'ensemble des domaines de la chimie (organique, inorganique, chimie-physique, état solide, matériaux, techniques d'analyse) et des interfaces avec la physique et la biologie.

Le stage en fin d'année de L3 permet un contact avec les laboratoires ou l'industrie afin de faciliter une insertion professionnelle éventuelle après la licence.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Des compétences seront notamment acquises : en synthèse organique et inorganique ; en analyse physico-chimique ; en structure moléculaire et des matériaux
- Le diplômé est à même de formaliser une problématique et de proposer des solutions.
- Il sait également rédiger et/ou verbaliser un rapport, éventuellement en anglais.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les applications de la chimie intervenant dans l'ensemble des activités industrielles, le licencié peut travailler dans des domaines aussi variés que

- l'industrie chimique, pharmaceutique, agro-alimentaire,
- l'énergie, l'environnement,
- la santé,
- l'informatique,
- etc

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

L'objectif principal de la licence reste la poursuite d'étude. Le licencié poursuit généralement ses études par un Master Chimie ou une école d'ingénieurs qui le mèneront vers les carrières de la recherche publique ou privée et de l'enseignement supérieur. Le licencié intègre de droit un Master de Chimie, dans toute spécialité et « sur titre » des écoles d'ingénieurs.

Dans le cas contraire, ce professionnel trouvera sa place :

- en industrie chimique, pharmaceutique, agro-alimentaire où il exercera des fonctions de technicien chimiste, de technicien de laboratoire, en recherche-développement et maintenance
- en laboratoire privé ou public, en tant qu'assistant-ingénieur
- dans l'environnement (métiers de la recherche et du développement)

Le licencié peut également concourir à des fonctions dans la recherche publique au niveau

- d'assistant-ingénieur après obtention des concours ouverts au niveau L3.

La licence de chimie débouche également sur les carrières de l'enseignement en permettant au licencié d'intégrer l'IUFM ou de préparer le CAPES.

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Intensité d'embauche
Salaire médian (mensuel)	2 050 €
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel · tension 5/5 (Très élevée) G1X78 — Techniciens et agents de maîtrise en distribution et assainissement d'eau et gestion des déchets · tension 5/5 (Très élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) T4X62 — Ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	37 086
Jugés difficiles à recruter	37 %
Emplois saisonniers	19 %

Familles professionnelles (FAP)

E5X70 — Techniciens des industries de process
G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel
G1X78 — Techniciens et agents de maîtrise en distribution et assainissement d'eau et gestion des déchets
H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire
H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel
N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement
T4X62 — Ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets
W0X90 — Professeurs du secondaire

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Modalités de composition de jury d'admission fixées par dispositions de l'Université

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.univ-rennes1.fr/>

<http://www.spm.univ-rennes1.fr/>

<http://www.spm.univ-rennes1.fr/themes/Formations/Acces+par+disciplines/Chimie/LicenceChimie/>

Université Rennes 1

UFR Sciences et Propriétés de la Matière

SOIE (Service Orientation Insertion Entreprise)

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/11965/>