

Domaine : Sciences, Technologies, Santé Mention : Chimie

RNCP7053 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	LICENCE — Licence
Code(s) NSF	116
Code(s) ROME	H1503, H2504, H1210
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Nice Sophia Antipolis

<http://portail.unice.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat Le licencié en chimie exerce les activités suivantes :

- En fabrication : préparation et analyse de composé chimiques (production non industrielle).
- En laboratoire :
 - conception, analyse et préparation de composés chimiques, organiques et inorganiques
 - rédaction du protocole associé
- En formation : enseignement disciplinaire de la chimie au niveau secondaire ou comme professeur des écoles

La licence permet d'accéder aux concours de l'enseignement public.

Compétences ou capacités attestées

- maîtrise des techniques d'analyse chimique (électrochimie)
- maîtrise les techniques d'élucidations structurales (composés organiques)
- maîtrise des paramètres liés à la réactivité chimiques (thermodynamiques et cinétique)
- connaît et maîtrise les règles de rédaction de mémoire d'analyse ou de préparation chimiques
- connaît et maîtrise les règles d'hygiène et de sécurité au laboratoire de chimie
- maîtrise les bases de la chimie théorique et de la modélisation moléculaire

Compétences transversales :

Savoir élaborer des projets à plusieurs

Savoir rechercher et traiter de l'information (niveau de base)

Savoir mobiliser des connaissances pluridisciplinaires

Savoir utiliser les outils classiques de la bureautique

Savoir utiliser les nouvelles technologies de communication et d'information

Connaître la méthodologie scientifique

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Industrie chimique ou entreprise de la chimie - Laboratoire de contrôle et d'analyse chimique,
- Laboratoire de synthèse en développement,
- Services réglementaires
- Enseignement formation : professorat du secondaire ou des écoles

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Technicien en génie chimique - Technicien de recherche chimie
- Technicien analyse - contrôle chimie
- Assistant ingénieur chimiste
-

Il peut aussi après concours de venir professeur des écoles ou de physique-chimie du secondaire.

RÉGLEMENTATIONS 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)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 492 €
Familles professionnelles (FAP)	E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie · tension 5/5 (Très élevée) E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	23 314
Jugés difficiles à recruter	39 %
Emplois saisonniers	10 %
Familles professionnelles (FAP)	E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE

Le jury est composé d'enseignants chercheurs, d'enseignants, de chercheurs ou de personnels qualifiés ayant contribué aux enseignements ou choisis en raison de leur compétence sur proposition des personnels chargés de l'enseignement

COMPOSITION DU JURY — VAE

Le jury est composé de 5 membres dont 3 enseignants - chercheurs et 2 professionnels.

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/7053/>