

Domaine Sciences, Technologies et Santé, Mention Chimie

RNCP11625 · RNCP · Publiée

L'essentiel

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

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Strasbourg

<http://www.unistra.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

- Utiliser les principales techniques de synthèse, de purification et d'analyse qualitative et quantitative des composés organiques
- Utiliser les principales techniques de spectroscopie (IR, UV, visible, RMN...)
- Produire la caractérisation physico – chimique de substances : complexométrie, gravimétrie, dosage redox, analyse thermique et électrochimie, ...

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Mettre en oeuvre une démarche expérimentale : utiliser les appareils et les techniques de mesure les plus courants ; identifier les sources d'erreur ; analyser des données expérimentales et envisager leur modélisation ; valider un modèle par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux ; apprécier les limites de validité d'un modèle ; résoudre par approximations successives un problème complexe.
 - Respecter l'éthique scientifique
 - Connaître et respecter les réglementations
 - Utiliser des logiciels d'acquisition et d'analyse de données (I)
 - Utiliser des outils mathématiques et statistiques (I)
 - Utiliser un langage de programmation (I)
 - Explorer un sujet de recherche et ses limites.
 - Rechercher et analyser la documentation relative au sujet étudié.
- Concevoir et adapter le matériel aux travaux de recherche.
- Interpréter les résultats des expériences (analyses, essais, tests).
- Rechercher une explication théorique des faits expérimentaux.
- Poursuivre ses investigations sur les champs d'application de l'étude.
- Maîtriser une langue étrangère, notamment l'anglais.
- Compétences transversales
- S'adapter à un formalisme abstrait.
 - Suivre des processus méthodologiques rigoureux.

- Intégrer des informations de sources diverses.
- Analyser et synthétiser des informations scientifiques et techniques.
- Respecter la confidentialité des informations traitées.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

santé, laboratoires

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

technicien de laboratoire

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)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 016 €
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	8 262
Jugés difficiles à recruter	43 %
Emplois saisonniers	16 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Apprentissage, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Jury du diplôme

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Jury du diplôme

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury VAE

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/11625/>