

Chimie analytique, contrôle, qualité, environnement

RNCP28555 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	222s, 222r, 222
Code(s) ROME	H1501, H1210, H1503
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Rouen

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Pour l'ensemble des parcours de la mention :

Activités visées :

Travaux de conception et de développement de méthodes analytiques et de formulation de produits chimiques.

Conduite d'analyse et de contrôle des qualités physiques et chimiques aux différents stades de la production (Matières premières, produits en cours d'élaboration, produits finis)

Gestion des contraintes réglementaires : qualité, hygiène, sécurité et environnement.

Vérification de la conformité des méthodes analytiques.

Gestion des parcs instrumentaux par rapport aux normes en vigueur.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

UE1

Utiliser des plans d'expérience dans une démarche de développement ou de mise au point d'une méthode ou d'un processus chimique.

Avoir une connaissance générale des matières premières, des produits formulés ; et de l'élaboration des formules en tenant compte des exigences techniques, réglementaires, économiques et de qualité

Utiliser les outils de métrologie pour analyser et traiter les données

Connaitre le traitement statistique des données et la validation des méthodes analytiques quantitatives dans le respect des normes.

UE2

Mettre en œuvre une démarche en chimie analytique

Choisir la technique à utiliser

Mettre en œuvre toutes les phases du processus analytique (prélèvements, extraction, mesure...).

Interpréter et effectuer une analyse critique des résultats.

Mettre au point de nouvelles méthodes d'analyse et les valider.

Réaliser un contrôle qualité en autonomie

Gérer et maintenir la performance des équipements de chimie analytique.

Réaliser l'analyse physico chimique de solides, de polymères et de produits formulés.

S'adapter à la diversité des techniques analytiques

UE3

Connaître l'entreprise, connaissances en droit économique, réglementation et gestion d'entreprise.

Utiliser les outils informatiques pour présenter les résultats d'expériences et rédiger les rapports.

Rédiger des rapports, exposés oraux en français et/ou anglais

Analyser et exploiter des documents techniques en langues française et anglaise (articles techniques, notices d'appareils, ...).

Rechercher des informations et appliquer les données de documents techniques et scientifiques.

Appliquer les techniques de recherche bibliographique.

S'intégrer dans un milieu professionnel évolutif, au plan technique, réglementaire ou humain.

Communiquer dans un groupe dans le cadre du travail.

Communiquer en anglais dans le cadre d'un travail technique.

UE4

Connaître les réglementations et normes de qualité en place dans les laboratoires d'analyse.

Connaître les outils et l'organisation du système de l'assurance qualité.

Respecter les bonnes pratiques de laboratoire et les normes environnementales.

Respecter les procédures d'hygiène et de sécurité.

Participer au choix des mesures de prévention et de contrôle.

Participer à la réalisation d'enquêtes en cas d'incident ou accident.

UE5

Travailler en groupe.

Gérer un projet.

Savoir analyser, synthétiser et mémoriser des informations techniques pour établir des stratégies d'élaboration d'un projet et savoir présenter un projet

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activité :

Pour l'ensemble des parcours de la mention :

Industrie chimique (code NAF 20)

Industrie Pharmaceutique (code NAF 21)

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Pour l'ensemble des parcours de la mention :

Assistant ingénieur en laboratoire d'analyse et de contrôle

Technicien en laboratoire d'analyse et de contrôle.

Assistant ingénieur chimiste.

Technicien supérieur chimie analytique.

Ce diplôme permet aux étudiants diplômés d'accéder à des postes de techniciens supérieurs spécialisés ou des postes d'assistants ingénieurs dans les laboratoires d'analyse et de contrôle.

Ils peuvent intégrer les laboratoires spécialisés d'analyse et de contrôle, et les laboratoires industriels (chimie, pétrochimie, industrie pharmaceutique, plasturgie, agroalimentaires, nucléaires, énergétiques, traitement des eaux et des déchets...).

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)	2 388 €
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) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	14 782
Jugés difficiles à recruter	43 %
Emplois saisonniers	11 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

équipe pédagogique

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

par la voie de la Validation des Etudes Supérieures (VES) ou de la Validation des Acquis Personnels (VAP)

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/28555/>