

Licence Professionnelle Chimie analytique, contrôle qualité, environnement

RNCP23531 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	222r, 222, 200r
Code(s) ROME	H1206, H2301, H1503
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Paris-Est Créteil Val-De-Marne

<http://www.u-pec.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Parcours-type : Chimie, Analyse et contrôle des matières premières et des produits formulés

Le titulaire de la Licence professionnelle Chimie analytique, contrôle qualité, environnement, Spécialité Chimie, Analyse et contrôle des matières premières et des produits formulés est un technicien supérieur spécialisé dans les domaines de l'analyse du contrôle des matières premières et des produits formulés et du contrôle qualité.

Les étudiant(e)s sont préparés à intégrer directement le monde du travail et deviennent des professionnels formés qui maîtrisent les :

- Méthodes approfondies de chimie analytique (spectroscopie, chromatographie, électrochimie, autres méthodes physiques) appliquées au contrôle qualité.
- Connaissances générales des matières premières et des produits formulés ; spécificité de leur analyse physicochimique.
- Domaines de la communication pour une adaptabilité au travail en groupe tout en conservant une autonomie suffisante pour mener à bien certaines tâches.

Connaissance de l'entreprise.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Chromatographie: Savoir faire une analyse chromatographique (HPLC / CPG / Ionique) et interpréter les résultats de façon qualitative et/ou quantitative – Lire et suivre les protocoles, modes opératoires, et logiciels en anglais et en français.

Spectroscopie: Savoir faire une analyse spectroscopique (IR / Absorption atomique / UV-visible / RMN) et interpréter les résultats de façon qualitative et/ou quantitative – Lire et suivre les protocoles, modes opératoires, et logiciels en anglais et en français.

Préparation d'échantillon: Savoir préparer un échantillon et éliminer les interférences éventuelles.

Validation de méthode: Optimiser et valider un protocole – Lire et exploiter les normes en anglais ou en français.

Formulation: Mettre en œuvre une formule – Caractériser et contrôler les matières premières et les produits formulés.

Techniques couplées: Connaître les différentes méthodes d'ionisation en GCMS et LCMS (impact électronique, ionisation chimique, électrospray, désorption sous ionisation chimique, désorption laser assistée par matrice, bombardement atomique rapide).

Caractérisations physico-chimiques des matières premières et des produits formulés: Connaître les pratiques

industrielles inhérentes aux matières premières et aux produits formulés et les spécificités de leur analyse physico-chimique.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Tout secteur industriel concerné par le contrôle qualité physico-chimique des matières premières et des produits formulés : chimie, agroalimentaire, cosmétique, pharmaceutique, BTP, automobile, aéronautique, parachimie spécialisée dans des revêtements peinture, colles, encres et vernis.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Assistant(e) ingénieur, Chef d'équipe, Technicien(ne) supérieur(e)

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)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 545 €
Familles professionnelles (FAP)	E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 3/5 (Modérée) E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 4/5 (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) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	36 576
Jugés difficiles à recruter	41 %
Emplois saisonniers	14 %
Familles professionnelles (FAP)	E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques 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 N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

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

« La licence est délivrée sur proposition d'un jury désigné en application de l'article 17 de la loi du 26 janvier 1984. Ce jury comprend, pour au moins un quart et au plus la moitié, des professionnels des secteurs concernés par la licence professionnelle. » Article 11 de l'arrêté du 17 novembre 1999 relatif à la licence professionnelle

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury composé d'enseignants-chercheurs et de professionnels du secteur concerné dont au moins 2 membres de l'équipe pédagogique de la licence professionnelle

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP14576

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/23531/>