

Mention Chimie : Formulation

RNCP23539 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	116
Code(s) ROME	H1505, H1503, H1210
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Université de Cergy-Pontoise

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

L'évolution de la chimie organique fine et de la chimie des matériaux et des polymères vers une chimie d'usage et d'application est indéniable. Les propriétés des produits finis doivent être de plus en plus élaborées. En effet, les utilisateurs, qu'ils soient industriels ou grand public, souhaitent disposer de produits efficaces, économiques et "propres" pour des utilisations bien précises, et présentant, de surcroît, un rapport coût / performance le plus faible possible. Pour satisfaire cette demande, les fournisseurs sont donc amenés à associer des matières premières particulières pour obtenir un produit "formulé" homogène et stable, et dont les propriétés correspondent à un cahier des charges qui répond au besoin du client.

Le titulaire de la Licence Professionnelle « Formulation Industrielle » est amené à exercer notamment les activités suivantes :

- Re-formulation de produits existants ;
- Formulation de nouveaux produits ;
- Adaptation d'une formulation à la demande du client.

Il s'agit de fonctions d'assistants ingénieurs ou de techniciens supérieurs dans un laboratoire de R&D ayant particulièrement trait à la formulation de produits industriels dans les industries chimiques, para chimiques, pharmaceutiques et agroalimentaires.

Activités principales exercées sous la direction d'un ingénieur :

- Recherches appliquées ;
- Réalisation d'études techniques (conception et amélioration des produits et des procédés) ;
- Développement des produits et des procédés ;
- Réalisation des analyses, des essais, des mesures et des tests ;
- Assistance technique des clients.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Mener à terme des recherches appliquées.

Suivre les cahiers des charges.

Connaître la physico-chimie et les matières premières utilisées en formulation.

Maîtriser les appareillages courants d'un laboratoire de chimie.

Maîtriser des langues étrangères, notamment l'anglais.

Etre capable de s'adapter en permanence aux nouvelles technologies et aux différents projets.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Principalement dans les laboratoires de Recherche et Développement des industries chimiques.

L'activité implique une collaboration interne avec les services de la production (contraintes techniques), les services commerciaux (adaptation au marché) et la direction générale (conseils techniques et stratégiques), mais également avec les clients et fournisseurs. C'est un travail d'équipe.

Principaux secteurs industriels visés :

- les industries des encres et des peintures
- les polymères, les colles et adhésifs
- la cosmétique / parfum
- les détergents
- l'industrie pétrolière

Lieux d'exercice de l'activité :

- Entreprise industrielle,
 - Centre de Recherche et Développement,
 - Autres

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Technicien supérieur / assistant ingénieur en formulation dans un laboratoire R&D.

Formulateur

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)	2 619 €
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) 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)	15 907
Jugés difficiles à recruter	44 %
Emplois saisonniers	11 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens 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, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Enseignants et intervenants professionnels ayant contribué aux enseignements

- Art 17 de la loi 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'Enseignement Supérieur

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

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES (Validation des Etudes Supérieures)

- Décret 2002-529 du 16 avril 2002 relatif à la validation d'études supérieures accomplies en France ou à l'étranger ou VAPP (Validation des Acquis Personnels et Professionnels)
- Décret n°85-906 du 23 août 1985 fixant les conditions de validation des études, expériences professionnelles ou acquis personnels en vue de l'accès aux différents niveaux de l'enseignement supérieur.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants, enseignants-chercheurs et professionnels

- Décret n° 2002-590 du 24 avril 2002 pris pour l'application du premier alinéa de l'article L. 613-3 et de l'article L. 613-4 du code de l'éducation et relatif à la validation des acquis de l'expérience par les établissements d'enseignement supérieur (JORF n°98 du 26 avril 2002 page 7513)

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site de la formation :

<http://www.lpro-formulation.fr/>;

<http://www.u-cergy.fr/fr/ufr-sciences-et-techniques/departement-de-chimie/formations/l3-pro-formulation.html>

Site de l'université de Cergy-Pontoise

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/23539/>