

Industries chimiques et pharmaceutiques spécialité chimie de la formulation

RNCP18207 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	222
Code(s) ROME	H1210, H1503, H1505, H2504, H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Université de Lorraine

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

L'objectif est de former des cadres intermédiaires, en relation directe avec les ingénieurs et les chefs de projets, spécialisés en chimie de la formulation, dans les industries les plus diverses. Le spécialiste en formulation est capable d'assumer, seul ou en équipe, à partir de consignes établies, et dans le respect des règles d'hygiène, de sécurité et d'environnement, les fonctions suivantes :

- recherche et développement
- fabrication
- contrôle qualité
- technico-commercial

Il intervient dans les domaines de la formulation. Il assure la conduite d'analyses et de contrôles des propriétés physiques et chimiques aux différents stades de la fabrication, des matières premières aux produits finis.

Il procède ensuite à l'interprétation des résultats et rédige des comptes rendus d'analyses. Au niveau du contrôle qualité, il veille à l'application des règles d'hygiène et de sécurité. Il détient également des compétences sur l'interface avec le vivant (voies de contamination) et en matière de réglementation dans les matériaux pour la santé.

Il assure aussi l'assistance clientèle ou le conseil technologique en entreprise.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le diplômé est en mesure de/d' :

- assurer la conduite d'analyses et contrôles des propriétés physiques et chimiques aux différents stades de la fabrication, des matières premières aux produits finis,
- procéder ensuite à l'interprétation des résultats et rédiger des comptes rendus d'analyses
- veiller à l'application des règles d'hygiène et de sécurité, au niveau du contrôle qualité
- assurer l'assistance clientèle ou le conseil technologique en entreprise

Il détient aussi des compétences sur l'interface avec le vivant (voies de contamination) et en matière de réglementation dans les matériaux pour la santé. Il est capable de/d' :

- animer et encadrer une équipe de techniciens
- mettre en oeuvre une méthodologie pour élaborer ou améliorer une formulation
- modifier une formulation lorsque la stratégie du marché ou la réglementation le nécessite

- être à l'interface entre le laboratoire et la production, et entre le laboratoire et le service qualité ou la veille stratégique

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le professionnel, assistant ingénieur, travaille dans les industries cosmétiques, pharmaceutiques, agroalimentaires, des peintures, des colles et adhésifs, des encres, des plastiques, des composites... Il peut également intégrer des laboratoires de recherche et développement de grands groupes chimiques, des cellules de contrôle qualité.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Il exerce le métier d'assistant ingénieur en formulation dans les ateliers de fabrication, les laboratoires d'analyse et de contrôle qualité et en recherche et développement.

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 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 760 €
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) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	34 262
Jugés difficiles à recruter	41 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maitrise 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 N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

Enseignants et professionnels ayant contribué aux enseignements (loi n°84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury d'enseignants et de professionnels, selon composition votée par le Conseil d'Administration de l'Université de Lorraine

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/18207/>