

# Industries Chimiques et Pharmaceutiques spécialité Chimie Fine et Synthèse

RNCP20637 · RNCP · Publiée

## L'essentiel

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Niveau de qualification | Niveau 6                                          |
| Sigle                   | Licence Professionnelle — Licence professionnelle |
| Code(s) NSF             | 222, 116                                          |
| Code(s) ROME            | H2301, H1210                                      |
| Type d'enregistrement   | Enregistrement de droit                           |

## Certificateur(s)

Université du Maine - Le Mans

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

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

### ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de ce diplôme seconde l'ingénieur chimiste dans l'élaboration de nouveaux produits (chimie fine, médicaments, matériaux). Il participe aux études bibliographiques sur le sujet. Il réalise des contrôles aux différents stades de la production (matières premières, produits intermédiaires, produits finis) et des réactions chimiques, en respectant les normes en vigueur et les consignes de sécurité, effectue des mesures et des essais, monte des appareils d'expériences sophistiqués. Il effectue des tests en collaboration avec un ingénieur.

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire de ce diplôme a acquis les compétences suivantes :

- Connaissance des grandes familles de produits, de leur synthèse et de leur réactivité
- Capacité à élaborer une synthèse multiétapes
- Maîtrise des principales techniques analytiques associées à la chimie organique
- Maîtrise des principales techniques utilisées en chimie organique et en génie chimique
- Utilisation des bases de données en chimie
- Rédaction et présentation de rapports
- Sensibilisation à la sécurité et la protection de l'environnement
- Esprit d'initiative

## Secteur d'activité et type d'emploi

### SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ces professionnels travaillent dans des industries chimiques, pharmaceutiques, agroalimentaires ou cosmétiques, dans des centres de recherches publics ou privés.

### TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Technicien chimiste en recherche et développement
- Technicien en optimisation de procédés
- Technicien de développement industriel
- Technicien de production en chimie fine

## Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tension de recrutement (DARES 2024)</b> | Très élevée (5/5)<br>Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Facteurs principaux</b>                 | Manque de main-d'œuvre disponible, Intensité d'embauche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Salaire médian (mensuel)</b>            | 2 075 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b>     | E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 3/5 (Modérée)<br>E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 4/5 (Élevée)<br>E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée)<br>E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée)<br>N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) |
| <b>Projets de recrutement (BMO 2026)</b>   | 23 074                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Jugés difficiles à recruter</b>         | 38 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Emplois saisonniers</b>                 | 19 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b>     | E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques<br>E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques<br>E5X70 — Techniciens des industries de process<br>E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process<br>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, APPRENTISSAGE

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

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

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

### COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

### COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants et professionnels (Décret n° 2002-590 24/04/2002) - VAE

## Pour plus d'informations

**Fiche officielle (France Compétences)**

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/20637/>