

Industries Chimiques et Pharmaceutiques spécialité Procédés de Traitement de Surface et formulation de Revêtements Fonctionnels

RNCP15547 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	116
Code(s) ROME	H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Université de Lille 1 - Présidence

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

La Licence Professionnelle « Procédés de Traitements de Surface et Formulation de Revêtements Fonctionnels » (PTSFRF) dans la Chimie et les Industries Chimiques se prépare sur une année. Elle a pour but de former des chimistes aux compétences renforcées dans le domaine des fonctionnalisations de surface et des revêtements à propriétés spécifiques (durabilité, robusticité, rugosité, antibactérien, isolant thermique et/ou phonique, médicale, conducteur, isolant électrique, de nettoyabilité mais aussi de décoration), sur tous types de matériaux (textiles, métalliques, verre, polymères').

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire de la licence professionnelle doit être capable :

- de gérer et d'organiser une partie de l'activité d'un laboratoire de recherche et développement
 - de piloter des unités de fabrication ;
 - de proposer et de développer de nouveaux concepts de textile, de matériaux et de revêtements ;
 - de faire évoluer les matériaux actuels par modification de surface vers des matériaux innovants à fonctionnalité bien adaptée à leur utilisation ;
 - de formuler des revêtements fonctionnels
 - d'animer et de gérer des centres de transfert technologique en aval ;
- de créer son entreprise.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le titulaire de la licence pourra soit créer sa société dans le domaine de la fonctionnalisation des surfaces, dans le domaine des peintures et revêtements ou toutes autres activités périphériques, soit être salarié dans le secteur public

ou privé dans les domaines précités.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Assistant ingénieur, pour l'industrie en général, pour les laboratoires publics ou privés, capable de proposer et de développer de nouveaux concepts de matériaux à fonctionnalité et de revêtements.

Les domaines d'activités concernés sont multiples: chimie, peintures et revêtements, traitements de surface, verres, céramiques, métallurgie, mécanique, textiles, biomédical, etc'.

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)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 955 €
Familles professionnelles (FAP)	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)	15 297
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	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, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

Enseignants et professionnels

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury VAE de l'USTL, jury spécifique pour chaque candidat

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/10/2019
--	------------

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Fiche formation licence professionnelle Industries Chimiques et Pharmaceutiques spécialité Procédés de Traitement de Surface et Formulation de Revêtements Fonctionnels

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/15547/>